

Smlouva o dílo

číslo objednatele 7/12/0067

číslo zhotovitele Z4/12/066

o dodávce a montáži, uzavřená mezi níže uvedenými účastníky podle § 536 obchodního zákoníku a
§ následujících.

1. Účastníci smlouvy

- | | |
|--|---|
| 1.1 Objednatel | : STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, |
| PSČ, sídlo | : 460 59, nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I |
| zastoupený | : Bc. Martinou Rosenbergovou, primátorkou |
| IČO | : 00262978 |
| DIČ | : CZ00262978 |
| Telefon | : 485 243 111 |
| Fax | : 485 243 113 |
| ve věcech smluvních
oprávněn k jednání
(dále jen objednatel) | : Bc. Martina Rosenbergová, primátorka |
| 1.2 Zhotovitel | : N W D C Company spol. s.r.o. |
| PSČ, sídlo | : Mezi Lysinami 436/6, 140 00 Praha 4 |
| zastoupený | : Vlastimil Maxa, jednatel společnosti |
| IČO | : 25219685 |
| DIČ | : CZ25219685 |
| Telefon | : 241 483 174 |
| Fax | : 241 480 174 |
| bank. spojení | : Raiffeisenbank, č.ú. 3299910028/5500 |
| ve věcech smluvních
oprávněn k jednání | : Ing. Martin Klička, ředitel divize datové komunikace, na
základě plné moci ze dne 2.1.2012 |
| ve věcech technických
oprávněn k jednání
(dále jen zhotovitel) | : Ing. Robert Horčík, manažer podpory prodeje |

(objednatel a zhotovitel dále společně také jen jako „účastníci smlouvy“ nebo také jen „smluvní strany“)

2. Preambule

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení. Dále tato smlouva upravuje vzájemné právní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem, a to zejména jejich práva a povinnosti při zhotovování díla tak, jak je dále v této smlouvě uvedeno.

3. Předmět plnění – vymezení díla

3.1 Tato smlouva je uzavírána na základě rozhodnutí objednatele jakožto zadavatele veřejné zakázky, vyhlášené podle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, o výběru nabídky zhotovitele jakožto uchazeče o veřejnou zakázku – „**Revitalizace Rochlice – kamerový systém**“. Veřejnou zakázkou – předmětem smlouvy je provedení stavebních prací a úprav souvisejících s projektem „Revitalizace Rochlice – kamerový systém“ realizovaného v rámci Integrovaného plánu rozvoje města Liberec – Regenerace sídliště Rochlice.

3.2 Za předmět plnění (dílo) se považuje dodávka a montáž podle:

projektové dokumentace zpracované firmou Elcenter, s.r.o. se sídlem Švermova 144/16, 460 10 Liberec 10, info@elcenter.cz, IČ: 254 244 491 v rámci projektu „Revitalizace Rochlice – kamerový systém“

a v souladu s

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

na akci „Revitalizace Rochlice – kamerový systém“, jejíž specifikace je mimo výše uvedeného také vymezena nabídkou zhotovitele ze dne 27.8.2012 předloženou v rámci vyhlášeného výběrového řízení na výše uvedenou akci, přičemž jak výše zmíněná zadávací dokumentace, tak nabídka zhotovitele tvoří nedílné součásti této smlouvy.

ÚDAJE O STAVBĚ:

Název stavby: Revitalizace Rochlice – kamerový systém

Místo stavby: Liberec – Rochlice u Liberce

Investor stavby: objednatel

Povolení k řádné realizaci stavby

Vyjádření stavebního úřadu ze dne 24. 4. 2012

Č.j. SURR/7130/032836/12-Ja

(dále jako „stavba“)

3.3 Předmětem plnění (díla) je také:

3.3.1 zpracování:

- realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) v **5-ti vyhotoveních (4x tisk + 1x dig.forma)**,
- dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DPS“) ve 4 vyhotoveních (3x tisk + 1x digitální forma).

3.3.2 činnosti související s realizací díla, přičemž se zejména jedná o:

- zpracování plánu organizace výstavby;
- zpracování plánu BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb, pokud bude dle zákona nutné zpracovat;
- případné průzkumy konstrukcí vč. jejich vyhodnocení a návrh řešení v rámci zpracování RDS a realizace díla;
- případné zajištění povolení záboru veřejného prostranství či komunikací nutných k provedení prací, včetně úhrady poplatků;
- případné pronájmy pozemků;
- přípojky vody, elektro a dalších IS pro zařízení staveniště, přičemž spotřebu těchto energií v průběhu stavby hradí dodavatel;
- zajištění bezpečnosti při provádění stavby a zajištění ochrany životního prostředí, zhotovitel bude zakázku realizovat tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby;
- v průběhu realizace díla odpovědnost za neporušení stávajících inženýrských sítí, vč. zajištění případných dohod se správci a vlastníky sítí v rámci realizace díla;
- projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
- koordinace postupu výstavby a ostatních činností souvisejících s předmětem veřejné zakázky s vlastníky nemovitostí a zajištění nepřetržitého přístupu a příjezdu k nemovitostem v dané lokalitě dotčených stavbou a zajištění nepřetržitého přístupu všech záchranných integrovaných složek;
- zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce i ochrany životního prostředí a zeleně;
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu;
- zajištění případných dohod a náhrad škod uživatelů nebo vlastníků i sousedních nemovitostí (vč. případných ušlých zisků atd.), v rámci pojištění zhotovitele díla;
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění, a to do doby předání celkově dokončeného díla objednateli a odstranění případných vad a nedodělků – pokud bude nutné k realizaci díla;
- zajištění případných dohod a náhrad škod dotčeným vlastníkům v rámci realizace stavby;
- ostatní související práce potřebné ke kompletnímu dokončení díla podle zadávací PD, příslušných povolení a vyjádření v rámci realizace díla a platných norem a předpisů;
- zajištění čistoty na staveništi a zejména v jeho okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména výjezd a příjezd na staveniště;
- odvoz a likvidace odpadů stavby na skládku včetně poplatků ve smyslu platné legislativy;

- provedení všech zkoušek a revizí a dalších nutných úředních zkoušek k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a jeho součástí, včetně podrobných technických záznamů o průběhu a výsledcích těchto zkoušek;
- předání prohlášení o shodě na všechny použité materiály a zařízení a další doklady, související s plněním předmětu zakázky, které jsou nezbytné ke kolaudačnímu řízení (atesty, revize, certifikáty, protokoly o zkouškách, doklady o likvidaci odpadů v souladu s platnou legislativou atd.), provedení zaškolení pracovníků budoucího uživatele na obsluhu veškerého dodaného zařízení;
- provedení celkového úklidu stavby, provedení likvidace zařízení staveniště do jednoho týdne od ukončení stavby;
- uvedení pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, do původního stavu;
- fotodokumentace z průběhu provádění stavby (digitální forma) v počtu min 60 ks fotek měsíčně;
- odstranění případných závad a provádění bezplatného záručního servisu během záruční lhůty;
- zajištění zhotovení a osazení 1 pamětní desky (gravírování do nerezového pechu nebo adekvátní náhrady – alucobond) o min. rozměrech 300x400 mm (též dle metodiky IOP) po dokončení stavby (konečná podoba tabulky podléhá schválení investorem).

4. Doba plnění předmětu díla, doba provedení díla

4.1 Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště za podmínek uvedených v čl. 7.1 této smlouvy o dílo do pěti (5) dnů od písemné výzvy objednatele, a nejpozději do pěti (5) dnů od převzetí staveniště a zahájit plnění této smlouvy.

V případě, že ze strany dodavatele bude navržena jiná technologie provedení stavby nebo její části, než jak je stanoveno v RDS, popř. DZS, bude v takovýchto případech zhotovitelem upravená RDS nebo její příslušná část předána objednateli vždy nejmeně čtrnáct (14) dnů před započítáním prací.

Předání a převzetí RDS, popř. její dílčí části RDS, bude provedeno protokolárně, na základě samostatného předávacího protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami nebo jejich oprávněnými zástupci.

4.2 Lhůta pro dokončení díla počíná běžet dnem protokolárního předání staveniště zhotoviteli (dále jen „lhůta“). Za okamžik splnění se považuje den protokolárního předání díla bez vad a nedodělků objednateli.

4.3 **Zahájení stavby:** neprodleně po oboustranném podpisu smlouvy – předpoklad 10/2012

Dokončení stavby: 31.12.2012 (pozn.: termín je maximální, nepřekročitelný, bez vad a nedodělků na díle, vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla)

Zkušební provoz: před převzetím stavby objednatelem bude probíhat 30 denní zkušební provoz, na jehož konci bude provedeno vyhodnocení. Případné nedostatky z tohoto zkušebního provozu musejí být odstraněny nejpozději do lhůty dokončení stavby.

4.4 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:

4.4.1 neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku prostředků pro plynulé financování díla objednatelem;

4.4.2 pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku zhotovitele);

4.4.3 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 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.

5. Cena díla a platební podmínky

5.1 Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Revitalizace Rochlice – kamerový systém**“.

Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH	1 592 142,- Kč
DPH 20%	318 428,- Kč
Cena díla včetně DPH	1 910 570,- Kč

Celková cena uvedená výše bez DPH (dále jen „**celková cena**“) je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. 3. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty dokončení stavby z důvodu na straně objednatele, nejdéle však do 30.6.2013.

5.2 Daň z přidané hodnoty bude k celkové ceně, resp. k jejím průběžným splátkám, účtována dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu (dle zákona o DPH č. 235/2004 Sb., v platném znění) a při fakturaci zdanitelného plnění.

5.3 Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Celková cena zahrnuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám až do doby dokončení, předání a převzetí díla. Celková cena zahrnuje **zejména** náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště, náklady na bezpečnostní opatření, náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, skládkovné, pomocné lešení, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění předmětu díla a odpovědnosti za

škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, náklady na provádění všech příslušných, platnými normami a právními předpisy stanovených zkoušek vybudovaných zařízení, materiálů, dílů a předávacích zkoušek, náklady na nutná, či úřady stanovená opatření k realizaci díla, náklady na případnou komplexní likvidaci dřevokazných a mikroskopických vláknitých hub, náklady na veškeré další související činnosti a jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro realizaci tohoto díla, včetně nákladů na zhotovení DSPS.

Objednatel a zhotovitel se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost tak, aby zhotovitel vstoupil do smluvního vztahu přímo s dodavatelem výše uvedených služeb. Pokud to nebude možné, zavazuje se zhotovitel během stavby odebrané služby či spotřebované energie uhradit objednateli.

5.4 Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů oproti sjednané celkové ceně. S výjimkou dále uvedeného.

5.5 Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele. Stejně bude postupováno, pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně materiálů (o nižší kvalitě a cenové kategorii oproti dokumentaci pro zadání stavby (DZS) nebo realizační dokumentaci stavby (RDS)) předem projednaných a odsouhlasených s objednatel. Použití technologií a materiálů vyšší kvality oproti DZS nebo RDS po předchozím odsouhlasení s objednatel a s tím zvýšené náklady nemají vliv na sjednanou celkovou cenu.

5.6 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 může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.

5.7. Celkovou cenu díla bude zhotovitel fakturovat najednou po protokolárním předání celého díla a oboustranném podpisu předávacího protokolu a odstranění veškerých vad a nedodělků na díle, vyplývající z protokolu o zkušebním provozu a protokolu předání a převzetí díla.

5.8. Soupis provedených prací, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými, musí být vyhotoven nejméně ve 4 stejnopisech, určených pro objednatel.

Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací pověřenými pracovníky smluvních stran bude tvořit přílohu a součást příslušného daňového dokladu – faktury vystaveného zhotovitelem.

5.9. Faktury uhradí objednatel do výše 100% z jejich (fakturované) ceny se splatností uvedenou v odstavci 5.11 této smlouvy.

5.10 Proti vystavené faktuře s celkovou cenou lze v okamžiku její splatnosti kompenzovat uplatněné smluvní pokuty či jiné peněžité nároky objednatel dle této smlouvy.

- 5.11 Splatnost faktur se stanovuje na **60 dní** od data jejich prokazatelného doručení objednateli.
- 5.12 Zálohy na cenu díla objednatel neposkytuje.
- 5.13 Faktura zhotovitele - daňový doklad pro úhradu musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28, odst. 2 zákona 235/2004 Sb. v jeho platném znění. Na daňovém dokladu bude uveden název projektu „**Revitalizace Rochlice – kamerový systém**“ a jeho registrační číslo přidělené po schválení dotace, dále musí obsahovat číslo smlouvy o dílo, popis provedeného plnění, cenu bez DPH, DPH, cenu celkem - částku k úhradě.
- 5.14 V případě, že účetní/daňové doklady nebudou obsahovat některou z výše uvedených náležitostí nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, považuje se za právně irelevantní a objednatel není povinen na ni cokoli platit. Objednatel je oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, přičemž tato doba se nepovažuje za prodloužení objednatele se splatností. Lhůta splatnosti opravených nebo doplněných daňových dokladů počíná běžet znovu od opětovného a prokazatelného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů objednateli.
- 5.15 Zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem předání a převzetí objednatelům provedeného díla.
- 5.16 Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.

6. Řízení stavby a provádění díla

6.1 Účastníci se dohodli na těchto svých zástupcích:

Hl. stavbyvedoucí zhotovitele: Ing. Robert Horčík, rhorcik@nwdc.cz, tel. 604 223 092

Zástupce zhotovitele: Jan Vohradský, jvohradsky@nwdc.cz, tel. 731 652 853

Zástupce objednatele: Ing. Martin Čech, vedoucí odd. přípravy a řízení projektů, 485 243 575, cech.martin@magistrat.liberec.cz

6.2 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy o dílo, projektové dokumentace uvedené v čl. 3, této smlouvy o dílo, 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.

6.3 Při provádění díla musí zhotovitel 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 objednatelům nebo technickým dozorem. Použití materiálů a výrobků nezpůsobitelných 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.

6.4 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.

6.5 Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí a zajistit na svůj náklad všechny materiály nutné k provedení díla.

6.6 Dílo se považuje za provedené, je-li bez vad a nedodělků.

6.7 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.

6.8 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.

6.9 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.

7. Staveniště, stavební deník

7.1 Objednatel po uzavření této smlouvy písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště pro stavbu (dále jen „staveniště“). Staveništěm se rozumí dotčené budovy a pozemky dle projektové dokumentace. Zhotovitel je povinen zajistit si přístup k dotčeným budovám. Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem stavby. Náklady na zřízení staveniště jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby jsou součástí ceny díla.

Předáním staveniště se rozumí předání níže uvedených dokladů (dále jen „podklady“);

- kopie vyjádření stavebního úřadu,
- 1 paré kompletní dokumentace stavby (DSP), dle níž bylo vydáno vyjádření stavebního úřadu

Převzetím podkladů zhotovitelem se podklady stávají nedílnou součástí této smlouvy.

- 7.2 O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem včetně podkladů uvedených v čl. 7.1 bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Současně bude údaj o datu předání staveniště zapsán ve stavebním deníku stavby. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím DZS. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí staveniště bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení stavby, jinak platí, že staveniště bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.
- 7.3 Vytýčení inženýrských sítí na místě stavby a v nezbytném pracovním prostoru zajistí zhotovitel, a to vždy v dostatečném časovém předstihu před započítím zemních či jiných prací. Zhotovitel je povinen řídit se při stavební činnosti pokyny a podmínkami uloženými příslušnými správci sítí. Za poškození inženýrských sítí, jakož i komunikací v souvislosti s prováděním stavby, odpovídá zhotovitel.
- 7.4. Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí jakékoliv poplatky se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm.
- 7.5. Zhotovitel umožní přístup na staveniště všem svým zaměstnancům, subdodavatelům, osobě vykonávající technický dozor stavby a zástupcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů. Ve vztahu k těmto osobám zhotovitel odpovídá za bezpečný přístup a pohyb po staveništi. Zhotovitel umožní přístup na staveniště osobě provádějící fotodokumentaci a videozáznamy o průběhu provádění stavby, tuto osobu vybaví potřebnými ochrannými prostředky a odpovídá za její bezpečný pohyb v prostoru staveniště.
- 7.6 Zhotovitel zajistí na svůj náklad ostrahu staveniště a je povinen chránit veškerý uskladněný materiál, technologické prvky či zařízení před ztrátou, poškozením či zničením v důsledku prováděné stavební činnosti, působení jiných osob či povětrnostních vlivů.
- 7.7 Mimo staveniště nesmí zhotovitel odkládat, skladovat či ponechávat jakýkoliv materiál, ani nesmí mimo hranice staveniště činností na stavbě neoprávněně zasahovat do nemovitostí sousedících se staveništěm.
- 7.8. Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.
- 7.9. Při provádění stavby nesmí zhotovitel postupovat tak, aby došlo k ohrožení nebo ke škodě na životním prostředí a pokud dojde stavební činností k zásahu do životního prostředí imisemi, hlukem, znečištěním atd. je zhotovitel povinen neprodleně odstranit závadný stav, přijmout opatření ke snížení účinků a současně je povinen hradit škody, které v souvislosti se stavební činností na jednotlivých složkách životního prostředí vznikly.
- 7.10. Do pěti (5) pracovních dnů po předání a převzetí stavby na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. odklidit veškeré zbytky, demontovat staveništní buňku, odstranit provizorní přípojky energií. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.
- 7.11. Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště stavební deník (dále jen „**stavební deník**“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z platných právních předpisů, tj. zejména zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o

jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací od projektové dokumentace, údaje o počtu pracovníků, počasí, o denní teplotě, o subdodavatelích a jejich činnostech, o dopravovaném materiálu na staveništi a odvozech ze staveniště, odchylky od vydaných veřejnoprávních rozhodnutí, jakož další údaje mající význam z hlediska budoucí kvality a vlastností stavby apod.

Pro montážní práce musí zhotovitel, resp. subdodavatelé vést montážní deník.

Stavební/montážní deník musí být veden přímo na staveništi a právo provádět v něm záznamy mají zhotovitel, objednatel a jím pověřená osoba vykonávající technický dozor, osoba vykonávající dozor nad BOZP, zhotovitel DZS, popř. RDS (projektant), jakož i osoby s právem vstupovat na staveniště za účelem kontroly dodržování právních předpisů při provádění stavby.

- 7.12 Po dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli kopii kompletního stavebního deníku.

8. Povinnosti zhotovitele

- 8.1 Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo kvalifikovaně a odborně a zajistit pro jeho provedení veškeré technické, provozní, personální a organizační podmínky. Zhotovitel zhotoví dílo v souladu s platnými právními předpisy, s platnými technickými normami, předepsanými technologickými postupy, v souladu s PD, touto smlouvou a pokyny objednatele nebo technického dozoru.
- 8.2. Zhotovitel je povinen posoudit vhodnost pokynu a pokud dle svých odborných znalostí a prověřených zkušeností zjistí nevhodnost pokynu, je povinen na nevhodnost pokynu upozornit.
- 8.3 Zhotovitel odpovídá za škody jím způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním, a to jak objednateli, tak i třetím osobám.
- 8.4 Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, zejména zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., č. 591/2006 Sb., č. 495/2001 Sb. a č. 201/2010 Sb. v platném znění. Pracovníci zhotovitele jsou povinni při provádění prací dodržovat ustanovení vyhl. č. 495/2001, zejména nosit ochrannou přilbu, dlouhé kalhoty a pracovní obuv se zesílenou podrážkou a budou viditelně označeni obchodním jménem zhotovitele. Současně jsou povinni řídit se pokyny zástupců objednatele směřujícími k ochraně zdraví a majetku. Škody, způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem, hradí zhotovitel.
- 8.5 K provedení kontroly prací, které budou v průběhu výstavby zakryty, vyzve zhotovitel objednatele nebo jím pověřenou osobu nejméně tři (3) pracovní dny předem, a to zápisem do stavebního deníku s uvedením termínu kontroly a prokazatelným předložením deníku objednateli. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole zakrývaných prací, je povinen umožnit mu na jeho žádost jejich dodatečnou kontrolu a v tomto případě nese veškeré náklady s tím spojené. Nedostaví-li se objednatel v termínu uvedeném ve stavebním deníku ke kontrole zakrývaných prací, je zhotovitel oprávněn po své kontrole a zápisu do stavebního deníku dílo zakrýt a pokračovat v práci. Zhotovitel je povinen odkrýt zakryté práce na žádost objednatele i později. Nebude-li na díle shledána žádná vada, uhradí náklady spojené s dodatečným odkrytím objednatel.

O výsledku provedených kontrol prací před zakrytím se povinně provede zápis ve stavebním deníku, včetně popisu vad zjištěných prací.

V případě negativního výsledku kontroly o kvalitě provedení prací před zakrytím, je zhotovitel povinen závadný stav odstranit a přizvat technický dozor k opakované kontrole.

- 8.6 Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v aktuálním znění a vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. (o požární prevenci), v platném znění. Veškeré škody, způsobené nedodržením uvedených předpisů, hradí zhotovitel.
- 8.7 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti život. prostředí.
- 8.8 Zhotovitel se zavazuje nakládat s odpady vzniklými v průběhu realizace díla dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v posledním znění a vyhlášek Ministerstva životního prostředí č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb. a č. 374/2008 Sb. v platném znění.
- 8.9 Zhotovitel se zavazuje odstranit na svůj náklad veškerý odpad vzniklý při provádění díla a udržovat staveniště uklizené.
- 8.10 Zhotovitel je povinen odstranit odpad, vzniklý při realizaci díla, na vlastní náklady a vést o odpadu příslušnou evidenci.
- 8.11 Zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil s projektovou dokumentací, že k ní nemá žádné výhrady a že dílo je podle ní způsobilé k provedení. Současně zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, že správně vyhodnotil a ocenil veškeré práce trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné provedení díla. Prohlašuje také, že do ceny díla jsou zahrnuty též veškeré práce, které nejsou jednoznačně specifikovány v projektové dokumentaci (DZS, RDS) a v nabídce zhotovitele, ale jejichž provedení by měl zhotovitel v rámci své odborné způsobilosti předpokládat.
- 8.12 Zhotovitel je povinen při předání staveniště předat objednateli technický podklad na provádění zhotovovaného díla (vč. technologických a montážních postupů, technologických lhůt, atd.) a objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat jeho dodržování.
- 8.13 Zhotovitel je povinen účastnit se koordinačních porad na stavbě svolaných zástupcem objednatele.
- 8.14 Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s faktickým stavem a technickou dokumentací stavu místa provádění díla a staveniště a že nezjistil, ani podle stanovisek jím přiznaných odborně způsobilých osob, žádné překážky, které by zhotoviteli bránily v uzavření této smlouvy a/nebo které by vedly k nemožnosti provedení díla.
- 8.15 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 zadavatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli 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 má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu č. 501569843 uzavřenou dne 7.8.2012 s Allianz pojišťovna, a.s., platnou po celou dobu realizace díla na pojištění:

a) předmětu díla včetně veškerého materiálu skladovaného na staveništi, který bude sloužit pro realizaci díla, včetně zařízení staveniště, pojištěním stavebně montážních rizik, a to na pojistnou částku nejméně ve výši celkové ceny díla včetně DPH, ve výši 2 000 000,- Kč pro každou škodu

b) pro případ odpovědnosti za škody způsobené při činnosti uchazeče (zhotovitele) v souvislosti se stavbou na jakémkoli majetku, škody na zdraví, škody způsobené na životním prostředí atd. vzniklou zadavateli (objednateli) či jinému – třetí osobě v souvislosti s činností nebo vztahem uchazeče (zhotovitele) a jeho subdodavatelů, a to na pojistnou částku ve výši 5 000 000,- Kč pro jednu a každou škodu

c) náklady na demolici, vyklizení a odvoz sutí nutné k opravě nebo znovuzřízení díla znehodnoceného pojistnou událostí, a to na pojistnou částku ve výši 2 000 000,- Kč pro každou škodu a budované dílo.

c) stavební zařízení a věci zhotovitele umístěné na staveništi a sloužící k realizaci díla

e) ostatní rizika a odpovědnosti (proti požáru, odpovědnost z provozu vozidel, profesní pojištění, odpovědnost za zaměstnance atd.)

Tato pojištění se uchazeč (zhotovitel) zavazuje udržovat platná 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 2% ze sjednané nejvýše přípustné ceny díla (včetně DPH) uvedené v čl. 5, odst. 5.1 této smlouvy o dílo. Případné uhrazení této smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele povinnosti mít uzavřenou výše uvedenou pojistnou smlouvu na výše uvedená rizika.

8.16 Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění stavby, zjištěných v rámci kontrolní činnosti.

8.17 Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně dodatků a všech jejích příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících činností, a to minimálně do 31. 12. 2023.

8.18 Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo stavby dotýkají.

8.19 Zhotovitel se zavazuje poskytnout v souladu s § 2, písmeno e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace

týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem smlouvy a poskytnout těmto kontrolním orgánům svoji součinnost.

8.20 Zhotovitel bere na vědomí, že realizace akce „Revitalizace Rochlice – kamerový systém“ je dílčím projektem „**Integrovaného plánu rozvoje města Liberec – Regenerace sídliště Rochlice**“ (dále jen „IPRM“). Tento i další projekty pak naplňují stanovené cíle integrovaného plánu. Další projekty integrovaného plánu jsou realizovány i ze strany jednotlivých vlastníků sousedních nemovitostí – bytových domů a spočívají zejména v regeneraci těchto bytových domů. Tyto projekty mohou být realizovány současně s akcí „Revitalizace Rochlice - kamerový systém“. V důsledku této skutečnosti mohou nastat situace souběžné realizace (souběžných realizací) dalších projektů s akcí „Revitalizace Rochlice – kamerový systém“, s potřebou např. dočasného záboru veřejného prostranství, které podléhá úpravě dle této smlouvy, zajištění přístupu k nemovitosti (nemovitostem), kde je realizován další projekt apod.

Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat takovou situaci a že umožní současnou realizaci dalšího projektu. Dále se zavazuje:

- koordinovat postup výstavby, ostatních svých činností a svých povinností vyplývajících z této smlouvy při realizaci stavby s vlastníky sousedních nemovitostí při realizaci dalšího projektu,
- k zajištění nepřetržitého přístupu a příjezdu k nemovitostem v dané lokalitě dotčených stavbou,

a to vše bez nároku na prodloužení doby výstavby stanovené touto smlouvou, na změnu celkové ceny, změnu sankcí či jiných ustanovení této smlouvy atd.

8.21. Dodavatel se zavazuje k převzetí závazku případného vrácení finančních prostředků a finančního postihu vzniklých zadavateli vůči poskytovateli grantových či dotačních titulů z důvodů způsobených na straně dodavatele (např. formou náhrady škody, snížení ve smlouvě dohodnuté ceny plnění a/nebo smluvní pokuty).

9. Spolupůsobení objednatele

9.1 Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit a zhotovitelem provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

9.2 Pokud dojde k přerušení provádění díla z důvodů a zavinění na straně objednatele, doba k provedení díla může být prodloužena o dobu, po kterou zhotovitel nemohl dílo z důvodů a zavinění na straně objednatele provádět. Doba prodloužení se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazku objednatele sjednaných touto smlouvou, za podmínky, že zhotovitel učinil veškerá racionální opatření ke zkrácení nebo odvrácení zpoždění, a to bude stanoveno písemným dodatkem k této smlouvě.

10. Vlastnické právo ke stavbě, přijímací řízení

10.1 Vlastnické právo ke zhotovované věci – stavbě přechází okamžikem zabudování materiálu a zařízení do stavby na objednatele. Zhotovitel však nese odpovědnost za nebezpečí vzniku škod na zhotovovaném díle, tj. jeho poškozením, či zničením.

Odstraňování následků z takto vzniklých škod nezakládá právo zhotovitele na přerušení prací či prodloužení lhůty k dokončení díla.

10.2 Z důvodu prodlení objednatele s úhradou faktury nebo jiného porušení povinnosti dle této Smlouvy, není zhotovitel oprávněn již zabudované součásti do díla demontovat nebo odstraňovat, přemísťovat z místa stavby ani jinak s nimi neoprávněně nakládat nebo činit jiná opatření na zabudovaném díle. Takový postup je vždy považován bez dalšího za nezákonný zásah do vlastnictví objednatele a za podstatné porušení této smlouvy.

10.3 Závazek z této smlouvy zhotovitel splní řádným dokončením díla v kvalitativních parametrech dle čl. 6 této smlouvy a předáním bezvadného díla objednateli dnem ukončení přejímky. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokolu, podepsaného smluvními stranami nebo oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatel je oprávněn převzít dílo s vadami a nedodělkami, které samy o sobě nebo ve vzájemné spojitosti nebrání užívání díla.

10.4 O předání a převzetí díla musí být účastníky sepsán předávací protokol.

10.5 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla písemně nejméně 3 dny předem. Výzva k přejímce bude provedena formou zápisu do stavebního deníku a současně písemně (elektronicky) objednateli, e-mailovou zprávou na adresy:

e-mail. adresa technického dozoru: rhorcik@nwdc.cz

e-mail adresa objednatele: cech.martin@magistrat.liberec.cz

Objednatel je povinen v den označený ve výzvě pro zahájení přejímky, dostavit se na místo stavby. Nedostavení se bez závažného důvodu se považuje za zmaření přejímky a zhotovitel je povinen výzvu opakovat za stejných podmínek. Součástí předávacího protokolu musí tvořit soupis vad a nedodělků, s nimiž se objednatel rozhodl dílo převzít a termín jejich odstranění.

10.7 Podmínkou předání a převzetí díla je jeho provedení (i) v kvalitativních parametrech podle podmínek zadávací dokumentace veřejné zakázky, ostatních podkladů a RDS, úspěšné provedení zkoušek, předepsaných platnými právními předpisy, platnými technickými normami, k jejichž dodržení se zhotovitel touto smlouvou zavázal a dále (ii) předání níže uvedených dokladů (dále jen „**doklady**“) objednateli, a to zejména:

- doklady o provedených zkouškách technologie a jiných zařízení s kladným výsledkem, osvědčení, atesty a certifikáty, a zápisy o provedených zkouškách, prohlášení o shodě vlastností použitých materiální a technologických zařízení, popř. jiné doklady a dokumentaci prokazující kvalitu stavby předepsanou právními předpisy technickými normami a touto smlouvou;
- seznam zařízení, které jsou součástí odevzdávaného díla, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce, osvědčení, certifikáty, atesty, záruční listy;

- stavební deník a montážní deník stavby, pokud nebude potřeba vést jej až do odstranění vad z kolaudace,
- popř. další doklady, jejichž předložení si vyhradí technický dozor objednatele zápisem do stavebního deníku nejpozději pět (5) dnů před přejímkou.

Seznam dokladů stavby zhotovitel připraví a odsouhlasí s technickým dozorem před zahájením přejímky a bude povinen dbát pokynů technického dozoru nebo objednatele na jeho doplnění a provést veškerá opatření k tomu, aby požadovaný či chybějící doklad včas opatřil.

10.8 Objednatel je povinen řádně provedené dílo převzít. Objednatel však má právo nepřevzít dílo vykazuje-li vady a nedodělky bránící samy o sobě nebo ve vzájemné souvislosti řádnému užívání a provozování stavby a ohrožující zdraví a bezpečnost osob dle zák. 183/2006 Sb. (stavební zákon) § 120, 122 a 123., jakož pro neúplnost dokladů.

10.9 Vady díla (dále jen vady) zjištěné při předání díla uvedou účastníci v předávacím protokolu (konečném předávacím protokolu). Zhotovitel je povinen vady odstranit do 20 dnů po podpisu předávacího protokolu účastníky. Jestliže zhotovitel v uvedené lhůtě vady neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo nechat je odstranit a zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním vad.

10.10 Dnem předání a převzetí díla přechází nebezpečí vzniku škod na stavbě ze zhotovitele na objednatele a začínají běžet záruční lhůty dle čl. 12 této smlouvy.

10.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit práce dodatečně požadované při kontrolní prohlídce. Odstranění závad je součástí předmětu díla a nebude zhotoviteli po jejich provedení zvlášť hrazeny.

11. Záruky

11.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost dokončeného díla, jeho součástí a prvky, která se vztahuje na veškeré vlastnosti díla, které je činí způsobilým pro použití k obvyklému účelu a které má mít podle této smlouvy. Záruční doba na celé dílo činí **60 měsíců** (dále jen „záruční doba“), počínaje (i) **dnem** předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, a nebo (ii) při převzetí díla s vadami a nedodělky počínaje **dnem** odstranění všech vad a nedodělků uvedených v oboustranně podepsaném protokolu o předání a převzetí díla.

Výjimku tvoří strojní zařízení, technologie a výrobků, na které výrobce poskytuje kratší záruční lhůty. U těch však zhotovitel poskytuje záruku min. v délce 24 měsíců anebo delší lhůtě, pokud ji poskytují jednotliví výrobci součástí a příslušenství stavby.

11.2 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít až do skončení běhu záruční doby vlastnosti stanovené touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy, technickými listy výrobků, normami (zejm. ČSN), obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele.

11.3 Záruka za jakost díla ve smyslu § 429 obchodního zákoníku se vztahuje na vady vzniklé před uplynutím záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den

záruční doby. Záruka zhotovitele se vztahuje na vady díla způsobené zhotovitelem nebo kterýmkoliv z jeho subdodavatelů.

11.4 Objednatel oznámí zhotoviteli bez zbytečného odkladu vady díla, které se projeví v záruční době (dále jen „**oznámení vady**“). V oznámení vady je objednatel povinen označit místo výskytu vady a popsat její projev a uplatnit dle své volby níže uvedené záruční nároky :

11.4.1 bezplatné odstranění vady; a pokud tak zhotovitel neučiní řádně a včas, pak

11.4.2 požadovat vůči zhotoviteli slevu z ceny díla; a/nebo

11.4.3 požadovat odstranění uplatněné vady jiným zhotovitelem s právem požadovat vůči zhotoviteli úhradu všech nákladů vynaložených na odstranění vady;

Spolu či vedle shora uvedených záručních nároků má objednatel právo požadovat :

11.4.4 sjednanou smluvní pokutu za porušení povinnosti řádně a včas odstranit vady, jakož náhradu škody vzniklou v důsledku vady díla vyskytnuvší se v záruční době; a/nebo

11.4.5 odstoupit od této smlouvy.

11.5 Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit vady uplatněné v záruční době dle následujících podmínek a v termínech níže uvedených :

11.5.1 do **dvou (2) pracovních dnů** po obdržení oznámení vady se zhotovitel dostaví k prohlídce vady na místo stavby a nejpozději do **jednoho (1) týdne** po obdržení oznámení sdělí objednateli své stanovisko k uplatněným vadám, tj. rozsah uznání, způsob odstranění nebo důvody odmítnutí záručního nároku. Pokud zhotovitel neuzná oprávněnost nároku (i z části), posoudí existenci vady znalec z příslušného oboru, kterého jmenuje objednatel. Potvrdí-li znalec oprávněnost záručního nároku objednatele, je zhotovitel povinen vadu odstranit za podmínek této smlouvy a uhradit objednateli veškeré výdaje s tím spojené, zejména na znalecký posudek;

11.5.2 do **patnácti (15) dnů** po obdržení oznámení vady zhotovitel odstraní uplatněnou vadu, pokud se strany s ohledem na charakter vady písemně nedohodnou na lhůtě delší.

11.6. V případě, že zhotovitel řádně neodstraní vady díla uplatněné v záruce, je objednatel oprávněn:

11.6.1 uplatnit nárok na slevu díla ve výši přiměřené povaze vady (dále jen „**sleva**“). Výše slevy bude určena znaleckým posudkem, opatřeným objednatel; a/nebo

11.6.2 zajistit odstranění vady jiným zhotovitelem opatřeným objednatel na náklady zhotovitele, a to na základě písemné dohody uzavřené mezi objednatel a jiným zhotovitelem s určením rozsahu a ceny prací (dále jen „**náklady**“). Výši nákladů vyčíslených jiným zhotovitelem objednatel zhotoviteli oznámí a po odstranění vad tyto náklady zhotoviteli objednatel písemně vyúčtuje (vyfakturuje) k zaplacení se splatností do patnácti (15) dnů ode dne obdržení vyúčtování. V případě sporu stran o výši nákladů na odstranění vady jinou osobou, objednatel zajistí znalecký

posudek a částka určená znalcem bude považována za oprávněné náklady objednatele na odstranění vady jiným zhotovitelem.

- 11.7 Doba ode dne obdržení oznámení vady zhotoviteli až do dne jejího odstranění se do záruční doby nezapočítává a o dobu odstraňování vady se u dané vady prodlužuje záruční doba.
- 11.8 O odstranění vad zjištěných při předání díla, jakož vad v záruce musí být pořízen zápis (dále jen „**zápis**“), podepsaný zhotovitelem a objednatelem nebo jimi pověřenými osobami.
- 11.9 Záruka se nevztahuje na vady díla způsobené nevhodným nebo nesprávným provozováním a údržbou díla v rozporu s obecně platnými právními předpisy, uživatelskými manuály anebo návody k použití.
- 11.10 Zhotovitel je povinen nést veškeré náklady s odstraněním vad díla, včetně nákladů spojených s pořízením znaleckých posudků.

12. Porušení smlouvy, smluvní pokuty a náhrada škody

- 12.1 Strany tímto souhlasí, že nesplnění závazků z této smlouvy zhotovitelem, jakož objednatelem, jakož nesplnění jakékoliv z lhůt podle této smlouvy, se považuje za porušení této smlouvy (dále jako „**porušení**“) a bude mít následky, které české právo spojuje s porušením smluvních povinností a strany budou odpovědné za následky jakéhokoliv porušení.
- 12.2 Za porušení se považuje zejména nedodržení termínu dokončení díla, nekvalitní provedení dílčích částí a celkového díla, jakož nedodržení platebních podmínek.
- 12.3 Za jednotlivá porušení může oprávněná strana po straně, která porušení způsobila nebo k němu došlo z důvodu spočívající v její činnosti, nečinnosti nebo opomenutí, požadovat úhradu smluvní pokuty sjednané) takto:
- 12.3.1 Za prodlení zhotovitele s dokončením a předáním celého díla objednateli do konce lhůty uvedené čl. 4 odst. 4.3, pokud k prodlení došlo z důvodů na straně zhotovitele, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každý započatý den prodlení** (slovy: jeden tisíc korun českých).
- 12.3.2 Za prodlení zhotovitele se splněním závazného termínu pro předložení upravené RDS nebo její části objednateli k odsouhlasení stanovených v čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy, pokud k prodlení došlo z důvodů na straně zhotovitele, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu za takovýto každý případ nedodržení termínu ve výši **2.000,- Kč za každý započatý den prodlení** (slovy: dva tisíce korun českých).
- 12.3.3 Pokud zhotovitel neodstraní vady a nedostatky v provádění díla v odpovídající kvalitě, na které byl upozorněn a vyzván k nápravě zápisem ve stavebním deníku či jinou písemnou formou objednatelem, technickým dozorem či jinou osobou oprávněnou ke kontrole provádění díla (dále jen „**upozornění**“) nejpozději do deseti (10) dnů po upozornění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** (slovy: dva tisíce korun českých) za každý případ porušení, na

který byl upozorněn. Smluvní pokutu dle předchozí věty zhotovitel zaplatí objednateli také v případě porušení této smlouvy použitím jiných než povolených materiálů, nebo materiálů neodpovídajících vzorkům dle nabídky nebo nedodržení předepsaných technologických postupů zhotovitelem, majících vliv na snížení kvality nebo vlastností díla bez předchozí dohody s objednatelem. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši shora uvedené **za každý jednotlivý případ**. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká zhotoviteli povinnost takové případné závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.

- 12.3.4 Za porušení povinnosti zhotovitele odstranit včas vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla – stavby, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** (slovy: jeden tisíc korun českých) **za každou vadu a každý i započatý den prodlení**.
- 12.3.5 Za prodlení zhotovitele s odstraněním každé jednotlivé vady uplatněné v záruční době, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** (slovy: jeden tisíc korun českých) **za každou vadu a každý i započatý den prodlení**, půjde-li však o prodlení zhotovitele s odstraněním vady, která bude bránit nebo podstatně omezovat užívání či provoz stavby, v takovém případě činí smluvní pokuta **1.000,- Kč** (slovy: jeden tisíc korun českých) **za každou vadu a každý i započatý den prodlení**.
- 12.3.6 Za prodlení zhotovitele (nebo jeho nečinnost) pro nástup na odstranění vad má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každou vadu a započatý den**.
- 12.3.7 V případě kteréhokoliv jiného porušení této smlouvy neuvedeného v odst. 12.3.1. – 12.3.6. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** (slovy: jeden tisíc korun českých) **za každý den prodlení a jednotlivý případ**, pokud porušení neodstraní do deseti (10) dnů poté, kdy byl na porušení písemně upozorněn.
- 12.3.8 V případě odstoupení od této smlouvy objednatelem, pro porušení povinností zhotovitele, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10% z celkové smluvní ceny.
- 12.4 Za prodlení objednatele se splněním povinností zaplatit včas dle platebních podmínek, může zhotovitel po objednateli požadovat zaplacení úroku z prodlení, který je sjednaný ve výši **0,05% z dlužné částky, za každý den prodlení**.
- 12.5 Zaplacením smluvní pokuty za kterékoliv z porušení, nezaniká povinnost zhotovitele splnit závazek dle této smlouvy, k jehož zajištění se smluvní pokuta vztahuje.
- 12.6 Účastníci jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady škody. Právo kterékoliv smluvní strany na náhradu škody vzniklou v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatněno samostatně.
- 12.7 Právo stran na smluvní pokutu nebo na náhradu škody, které už existuje v době odstoupení od této smlouvy, není odstoupením dotčeno.
- 12.8 Každý nárok na smluvní pokutu objednatel uplatní vůči zhotoviteli písemně a vyzve ho k zaplacení. Smluvní pokuta je splatná do třiceti (30) dnů ode dne obdržení výzvy.
- 12.10 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že celková výše poskytnuté slevy, oprávněných nákladů a smluvních pokut dle této smlouvy nemůže v úhrnu přesáhnout 50 % celkové

ceny díla.

- 12.11 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
- 12.12 V případě, že se zhotovitel ocitne v úpadku a existence úpadku zhotovitele bude potvrzena v insolvenčním řízení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5% z ceny díla, přičemž nárok na smluvní pokutu vzniká pět (5) dnů před zahájením příslušného insolvenčního řízení.

13. Subdodavatelé

13.1. Zadavatel neomezuje subdodavatele v rámci této zakázky.

13.2. Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce subdodavatelů, uvedených v **seznamu předpokládaných subdodavatelů** podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a subdodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů.

Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předkládat v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých subdodavatelů.

13.3. Změna subdodavatele oproti seznamu týkající druhu a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní subdodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako subdodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.

13.4. Zhotovitel odpovídá objednateli, že subdodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení subdodávky, budou provádět předmět subdodávky sami přímo pro objednatele a že subdodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším subdodavatelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.

13.5. Za způsob provedení a kvalitu prací subdodavatelů na předmětu subdodávky díla, za jednání subdodavatele při plnění subdodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv subdodavatelem v průběhu provádění díla nebo na majetku uloženém na staveništi pro zabudování (či montáž) do díla, odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.

13.6. Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv subdodavatelem o provedení subdodávky zaváže subdodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění subdodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatele o neobornosti

či kvalitě prováděných prací subdodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu subdodavatele. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele a bezodkladně mu předložit k odsouhlasení náhradního subdodavatele.

14. Odstoupení od smlouvy, přerušení a zastavení prací

14.1 Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě :

- 14.1.1 prodlení zhotovitele s konečným termínem o více než 30 dnů dle čl. 4 této smlouvy; nebo
- 14.1.2 pokud zhotovitel opakovaně nebo podstatně poruší povinnost zhotovovat dílo dle podmínek uvedených v čl. 6, 7, 8, 9, 14 a 15 této smlouvy a dobrovolně neodstraní včas závadný stav v náhradní třicetidenní (30) lhůtě, nebo opakovaně poruší jinou závažnou povinnost z této smlouvy; nebo
- 14.1.3 úpadku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb.; nebo
- 14.1.4 z důvodů uvedeném v čl. 8, odst. 8.15 nebo
- 14.1.5 z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.

Odstoupení musí být učiněno písemně a účinnosti nabývá doručením druhému účastníkovi smlouvy.

14.2 Má-li objednatel za to, že zhotovitel nedostatečně zajišťuje kapacity na staveništi (například počet zaměstnanců, délka pracovní doby, množství strojů apod.) a současně zhotovitel neplní sjednaný harmonogram prací a/nebo dle uvážení objednatele nedodržení harmonogramu prací hrozí, je zhotovitel povinen na základě výzvy objednatele tyto chybějící kapacity neprodleně v dostatečné míře rozšířit a doplnit. Pokud zhotovitel na základě výzvy objednatele nesjedná nápravu v souladu s předchozí větou, je toto považováno za podstatné porušení ustanovení této smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.

14.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a závadný stav neodstraní bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele.

14.4 Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy zhotovitelem s výjimkou případu, kdy bude objednatel ve zpoždění s úhradou faktur delší než 120 dní a z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.

14.5 Objednatel má právo nerealizovat předmět smlouvy v celém rozsahu s ohledem na omezené finanční prostředky, některé části předmětu smlouvy nepožadovat nebo požadovat v zúženém rozsahu. Objednatel má právo z důvodů omezení nebo nedostatku finančních prostředků :

- 14.5.1 plnění smlouvy **přerušit** na nezbytně nutnou dobu. O dobu přerušení se prodlužuje lhůta a objednatel je povinen k pokračování plnění smlouvy zhotovitele písemně vyzvat. Jakmile se strany dohodnou na aktualizaci harmonogramu prací a dodatku

o prodloužení lhůty, je zhotovitel povinen následující kalendářní týden pokračovat v plnění smlouvy.

14.5.2 po předchozím upozornění zhotovitele **ukončit** plnění smlouvy a od této smlouvy odstoupit. V tomto případě zániku smlouvy před splněním závazku náleží zhotoviteli za částečné plnění smlouvy poměrná část celkové ceny díla, určená za provedené práce součtem oceněných výkonů dle nabídky zhotovitele. V případě sporu stran o výši částečného plnění, bude cena prací určena znaleckým posudkem znalce, jmenovaného objednatelem.

14.6 Přerušení prací na více než šest (6) měsíců a odstoupení objednatele od smlouvy pro nedostatek finančních prostředků musí být předem schváleno minimálně usnesením Rady města Liberce.

14.7 Pro závažné okolnosti mohou strany před splněním závazku tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou, avšak za současné dohody o vypořádání vzájemných práv a závazků ze zaniklé smlouvy.

15. Další ujednání

15.1 V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, je možné tyto práce zadat v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit zadavatele zápisem do stavebního deníku a vést jejich oddělenou evidenci. Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla nebo požadovat jakoukoliv změnu díla nebo jakékoli jeho jednotlivé části přímo související s dílem a za tím účelem je oprávněn dát zhotoviteli pokyny k provedení, resp. neprovedení takových prací

15.2 Účastníci se dohodli na tom, že zhotovitel není oprávněn postoupit či dát do zástavy jinému jakoukoli pohledávku vůči objednateli (nebo její část), vzniklou na základě této smlouvy.

15.3 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.

15.4 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2023. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

15.5 Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření (viz Příručky pro žadatele a příjemce pro oblast intervence 5.2). Zhotovitel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy je s těmito pravidly seznámen. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je zadavatel povinen o této skutečnosti zhotovitele bezodkladně informovat.

15.6 Zhotovitel je povinen v souladu s Podmínkami Rozhodnutí o poskytnutí dotace zajistit, aby každý originální účetní doklad obsahoval informaci, že se jedná o projekt IOP a registrační číslo projektu, které písemně sdělí zadavatel.

16. Všeobecná ustanovení

16.1 Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků.

16.2 Jakékoliv záznamy ve stavebním deníku nenahrazují, nemění ani nedoplňují ujednání této smlouvy a pokud v důsledku záznamů nastane potřeba měnit či doplnit tuto smlouvu, lze tak učinit pouze vzájemnou dohodou stran formou písemného dodatku k této smlouvě.

16.3 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy, ustanoveními obchodního zákoníku a ostatních platných právních předpisů. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními obchodního zákoníku a dalšími právními předpisy.

16.4 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

16.5 Tato smlouva se řídí českým právem a jakékoliv spory stran budou rozhodovány před příslušnými soudy České republiky.

16.6 Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

16.7 Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy po jejím uzavření shledáno za neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, pak tím nebudou dotčeny ostatní části této smlouvy a ostatní její ustanovení zůstane platné, účinné a vymahatelné v celém rozsahu povoleném

zákonem. Strany se tímto zavazují nahradit neplatná, neúčinná nebo nevymahatelná ustanovení novými, přičemž nová ustanovení se musí co nejvíce blížit významu neplatných, neúčinných nebo nevymahatelných ustanovení.

16.8 Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran.

16.9. 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.

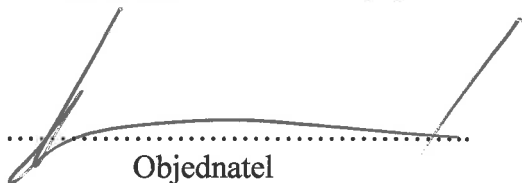
16.10 Nedílnou součástí této smlouvy je zadávací dokumentace na veřejnou zakázku týkající se předmětu smlouvy, DZS, podklady, zápis o předání staveniště a veškeré její níže uvedené přílohy, dodatky a další doklady, které budou jako součást smlouvy stranami označeny.

17. Přílohy:

17.1 Příloha č.1 – Rekapitulace výkazu výměr

Na důkaz souhlasu s obsahem smluvních ujednání následují podpisy osob oprávněných za strany jednat:

V Liberci dne 2.11.2012



Objednatel
Bc. Martina Rosenbergová
primátorka

NWDC Company, spol. s r.o.
Mezi Lysinami 436/6, 147 00 Praha 4
Tel: 241 483 174, Fax: 241 480 174
IČO: 252249685, DIČ: CZ25219685

V Praze dne 2.11.2012


Zhotovitel
Ing. Martin Klička
ředitel divize datové komunikace



Příloha č.1 - Rekapitulace výkazu výměr

Výkaz materiálu a montáže v rámci projektové dokumentace pro stavební povolení

Integrovaný plán rozvoje města Liberec (IPRM)

Kamerový systém - Lokalita Rochlice

Nové kamerové body

Celkem dodávka materiálu bez DPH	699 695,70 Kč
Celkem montáž zařízení bez DPH	129 811,00 Kč

Rekonstrukce stávajících kamerových bodů, kabelových závěsů, MW spoje

Celkem dodávka materiálu bez DPH	415 706,50 Kč
Celkem montáž zařízení bez DPH	94 776,00 Kč

Integrace do dispečinku

Celkem dodávka materiálu bez DPH	193 853,00 Kč
Celkem montáž zařízení bez DPH	58 300,00 Kč

CELKEM za Kamerový systém bez DPH	1 592 142,20 Kč
DPH ve výši 20%	318 428,44 Kč
CELKEM za Kamerový systém včetně DPH	1 910 570,64 Kč

Materiál - 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, 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 trubicí 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 jistící šrouby, navařená trubka délky 10 cm se závitem na konci ramene pro uchycení krytu kamery s průchodem kabelů uvnitř, vyrovnávací tyč bočních poryvů větru délky 2 m uchycená pod základnou a umístěná na druhou stranu než rameno pro kameru, 5x polohovatelné nožičky, povrchově upraveno galvanickým zinkem, připojka na bleskosvod se svorkou 8mm Zn, podkladové podložky pod rám z bet. desky a asfaltové lepenky	ks	4	4 125,00	16 500,00
	Zátěžová betonová dlaždice, rozměr 60x40 cm, váha 28kg	ks	20	66,00	1 320,00
	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 číry s horním závitem, napájení 24VAC	ks	4	46 200,00	184 800,00
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 snímání 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	4	10 697,50	42 790,00
	Příhradový stožár, rozměry výška: 2m, šířka: 358x358x358 (mm), průměr stojen: 42 mm, půdorys: trojúhelník, povrchová úprava: žárový zinek, váha: 31kg	ks	4	3 074,50	12 298,00
	Dvojitý držák pro uchycení příhradového stožáru 2m, nebo 2x1m, profil jeřku: 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	8	2 585,00	20 680,00
	Stožár dvoudílný teleskopický 2 x 2m (p.5,7cm; p.4,8cm) pro antény mikrovlnných spojů 10GHz, výška po vysunutí 3,75 m	ks	4	729,30	2 917,20
	Držák výsuvný pro upevnění stožáru p.5,7cm s odsazením 40cm s upevněním dlouhým pásem	ks	4	313,50	1 254,00

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 nableskosvod se svorkou 8mm Zn, podkladové podložky pod rám z asfaltové lepenky	ks	4	1 756,70	7 026,80
	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, protínámrazové 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	2	82 390,00	164 780,00
	Napájecí zdroje pro mikrovlnný spoj 10GHz sada pro dvě jednotky 230VAC/48VDC s přepětovou ochranou	kpl	2	3 300,00	6 600,00
	Nástěnný rozvaděč plechový IP66 s práškovým nátěrem šedý, plechová vnitřní montážní deska, rozměry v800xš600xh300 mm, plastová stříška proti dešti	ks	4	3 889,60	15 558,40
	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	8	2 420,00	19 360,00
	Příruba plechová s prolisy velikost 410x96 mm	ks	8	227,70	1 821,60
	Kondenzační zátka do plechové příruby 2ks	ks	8	72,60	580,80
	Bajonetový uzávěr pro nástěnný rozvaděč s unikátním klíčem např. FAB	ks	4	115,50	462,00
	Regulátor teploty a vlhkosti, teplotní rozsah 0–60 °C, spínací schopnost 250 V AC / 6 A, p i pojoovací svorky 2 x 2,5 mm2, upevn ní na DIN-li tu, krytí IP30	ks	4	2 026,20	8 104,80
	Ventilátor s filtrem, jmenovité nap tí 230 V, 50/60 Hz, objem vzduchu 24 m3/h, rozměry v105xš105xh52 mm, krytí IP 54	ks	4	1 045,00	4 180,00
	odpočtový elektroměr 1f	ks	4	770,00	3 080,00
	Topné těleso pro rozvaděč s připojením na regulátor, 100W, 110-250VAC	ks	4	1 232,00	4 928,00
	Jistič C16/1	ks	8	96,80	774,40
	Jistič C6/1	ks	4	107,80	431,20
	Svodič přepětí třídy III. L/N,D,2P	ks	4	507,10	2 028,40
	Zásuvka 2x230V/16A montáž na stěnu s krabicí pod zásuvku	ks	16	110,00	1 760,00
	Bezpečnostní relé SR6, 4zapínací + 2rozpínací, 230VAC/24VDC/8A, 5mm	ks	8	492,80	3 942,40
	Transformátor 230/24VAC, 100VA	ks	4	984,50	3 938,00

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	4	755,70	3 022,80
	Spínaný síťový zdroj 230/12V DC - 4.2A, průmyslový kryt	ks	4	1 731,40	6 925,60
	Záložní napájecí zdroj UPS 800VA/540W 1f, 10' věž, Line Interactive, přepětová ochrana, USB + Serial RS232	ks	4	5 726,60	22 906,40
	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	4	3 432,00	13 728,00
	Masivní magnet kovový pro kovové dveře, drát. vývody v pancéřovém krku, roz. 106x38x10mm, prac.vzdál max 75 mm	ks	4	319,00	1 276,00
	PIR detektor venkovní, odolnost v i malým zv i at m, výb r zp sobu detekce DUAL/SINGLE, mo nost zapojit klasicky jako relé, dosah 11m/90°, vodorovná zácclona 11m/90°, svřslá zácclona 13m/21aloky/5.64°, napájení 12 - 16 VDC, odb r max. 30mA, dosah 11m/90°, pracovní teplota -20 a 50°C	ks	8	1 978,90	15 831,20
	Kloubový držák pro venkovní PIR detektor, montá na ze , vedení kabelu mimo dr ák, v estranné p esné nastavení kloubu s d myslným uzam ením díky pevné aretaci polohy pomocí šroubů a zřbů, ochrana detektoru tampěrem š ř ů	ks	8	299,20	2 393,60
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	4	14 190,00	56 760,00
	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. 30x15 cm	ks	5	44,00	220,00
	Jímací tyč Al 3 m	ks	4	288,20	1 152,80
	Distanční tyč 70 cm laminát	ks	4	154,00	616,00
	Nerez svorka na jímací tyč	ks	20	37,40	748,00
	Pozink příchytka na podložku pro 8 mm drát	ks	32	55,00	1 760,00
	Podložka na střechu beton	ks	32	17,60	563,20
	Hliníkový drát průměr 8 mm	m	200	6,60	1 320,00
	Pozink příchytka na podložku pro 32 mm kovovou trubku	ks	120	13,20	1 584,00
	Příchytka oboustranná na zeď, žárově zinkovaná na trubku 32 mm	ks	250	7,70	1 925,00
	Trubka ocelová závitová žárově zinkovaná průměr 32 mm	m	200	33,00	6 600,00

Materiál - Nové kamerové body

Pozn.	Popis výkonu	Měr.j.	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
	Spojka pro ocelové závitové trubky průměru 32 mm zinkovaná	ks	50	6,60	330,00
	Vývodka pro ocelovou trubku vnitřní průměr 32 mm	ks	16	5,50	88,00
	Koleno pro trubku průměr 32 mm žárově zinkované	ks	50	27,50	1 375,00
	Trubka elektroinstalační ohebná kovová, průměr 36 mm	m	320	38,50	12 320,00
	Kabel koax 75 Ohm Cu, Al PVC bílý plášť	m	400	1,10	440,00
	Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LSOH plášť	m	400	3,85	1 540,00
	Kabel F/FTP PiMF Cat.6A 500 MHz 4x2xAWG23, LSOH plášť	m	320	5,50	1 760,00
	Kabel CYKY 3Cx1,5 v trubce, liště	m	280	6,60	1 848,00
	Vodič CYA 16mm ² , z/žl - uzemnění, pospojení	m	160	19,80	3 168,00
	Protahovací vodič 2.5mm ²	m	200	1,10	220,00
	Konektor RJ45 premium Cat.6A	ks	16	5,50	88,00
	F-konektor 75 Ohm, samořezný, 7 mm	ks	8	3,30	26,40
	Trubka ohebná PVC 20mm	m	300	4,40	1 320,00
	Svorkovnice 10 párů plast	ks	10	220,00	2 200,00
	Stahovací řemínek	ks	200	0,44	88,00
	Štítek pro značení kabelů	ks	32	1,10	35,20
	Štítek pro značení R	ks	15	5,50	82,50
	Natloukací hmoždinka M12x70 do betonu včetně vrutu	ks	200	2,20	440,00
	Kotva ocelová do betonu M10x120	ks	32	16,50	528,00
	Drobný úchytný a instalační materiál	kpl	1	550,00	550,00
	CELKEM za materiál bez DPH				699 695,70

Montáž - 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	4	440,00	1 760,00
	Zátěžová betonová dlaždice, rozměr 60x40 cm, váha 28kg	ks	20	44,00	880,00
	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	4	1 650,00	6 600,00
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	4	275,00	1 100,00
	Příhradový stožár, rozměry výška: 2m, šířka: 358x358x358 (mm), průměr stoje: 42 mm, půdorys: trojúhelník, povrchová úprava: žárový zinek, váha: 31kg	ks	4	440,00	1 760,00
	Dvojitý držák pro uchycení příhradového stožáru 2m	ks	8	220,00	1 760,00
	Stožár dvoudílný teleskopický 2 x 2m (p.5,7cm; p.4,8cm) pro antény mikrovlnných spojů 10GHz, výška po vysunutí 3,75 m	ks	8	220,00	1 760,00
	Držák výsuvný pro upevnění stožáru p.5,7cm s odsazením 40cm s upevněním dlouhým pásem	ks	4	110,00	440,00
	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	4	440,00	1 760,00
	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	8	44,00	352,00
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	2	5 500,00	11 000,00
	Napájecí zdroje pro mikrovlnný spoj 10GHz sada pro dvě jednotky 230VAC/48VDC s přepětovou ochranou	kpl	2	275,00	550,00
	Nástěnný rozvaděč plechový IP66 s práškovým nátěrem šedý, plechová vnitřní montážní deska, rozměry v1000xš800xh400 mm, plastová stříška proti dešti	ks	4	550,00	2 200,00
	Hliníkový L profil pro uchycení rozvaděče IP66 a postavení na střechu, rozměry v120xd50 cm, provedení hranol 42x42mm	ks	8	220,00	1 760,00
	Typová zkouška rozvaděče nn dle ČSN EN 60439	ks	4	110,00	440,00

Montáž - 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, p ipojovací svorky 2 x 2,5 mm ² , upevn ěn ě na DIN-li tu, krytí IP30	ks	4	192,50	770,00
	Ventilátor s filtrem, jmenovité nap ět ě 230 V, 50/60 Hz, objem vzduchu 24 m ³ /h, rozm ěry v105xš105xh52 mm, krytí IP 54	ks	4	192,50	770,00
	Topné těleso pro rozvaděč s připojením na regulátor, 100W, 110-250VAC	ks	4	192,50	770,00
	Jistič C16/1	ks	8	19,80	158,40
	Jistič C6/1	ks	4	19,80	79,20
	Svodič přepět ět ě t ěr ěy III. L/N,D,2P	ks	8	137,50	1 100,00
	Zásuvka 2x230V/16A montáž na st ěnu s krabic ě pod zásuvku	ks	10	165,00	1 650,00
	Bezpečnostn ě rel ě SR6, 4zap ěn ěc ě + 2rozp ěn ěc ě, 230VAC/24VDC/8A, 5mm	ks	10	137,50	1 375,00
	Transformátor 230/24VAC, 100VA	ks	4	110,00	440,00
	Galvanick ě odd ělovač videosignálu s přep ěťovou ochranou 1x1/1, montáž na DIN lištu, bez nap ějení	ks	4	110,00	440,00
	Sp ěn ěn ě s ěťov ě zdroj 230/12V DC - 4.2A, průmyslov ě kryt	ks	4	137,50	550,00
	Záložn ě nap ějec ě zdroj UPS 800VA/540W 1f, 10' věž, Line Interactive, přep ěťová ochrana, USB + Serial RS232	ks	4	275,00	1 100,00
	Masivn ě magnet kovov ě pro kovov ě dveře, drát. v ěvody v panc ěřov ěm krku, roz. 106x38x10mm, prac.vzdál max 75 mm	ks	8	110,00	880,00
	PIR detektor venkovn ě, odolnost v ě mal ěm zv ět ěm, nastaven ě a připojen ě na alarmov ě vstupy enkod ěru, naprogramov ěn ě telemetrie kamery p ě poplachu a jej ě zobraz ěn ě na dispe ěn ěku ¹	ks	8	220,00	1 760,00
	Kloubov ě držák pro venkovn ě PIR detektor	ks	8	66,00	528,00
Připojen ě za účast ě spr ěvce MAN	Aktivn ě ř ědic ě prvek LAN tzv. switch, referen ěn ě typ Cisco Catalyst L2,3 nastaven ě připojen ě na optickou sb ěrnici, práce na optice, nastaven ě VLAN a za ělen ěn ě do MAN	ks	1	2 200,00	2 200,00
	S ěťov ě zař ězení pro ovlád ěn ě nap ějení extern ěch prv ků, vstup 230 VAC, 4× v ěstup 230 V AC (klasick ě Schuko zásuvka), ethernet 10/100MBps, nastaven ě vzd ělen ěho ovlád ěn ě z dispe ěn ěku a sestaven ě resetovac ěch vazeb.	ks	2	132,00	264,00
	J ěmac ě ty ě Al 3 m	ks	4	220,00	880,00
	Distan ěn ě ty ě 70 cm laminát	ks	4	110,00	440,00
	Nerez svorka na j ěmac ě ty ě	ks	20	38,50	770,00
	Pozink př ěchytka na podložku pro 8 mm drát	ks	32	13,20	422,40
	Podložka na st ěechu beton	ks	32	4,40	140,80
	Hlin ěkov ě drát p ěm ěr 8 mm	m	200	3,30	660,00
	Pozink př ěchytka na podložku pro 32 mm kovovou trubku	ks	120	5,50	660,00
	Př ěchytka oboustrann ě na zeď, žárov ě zinkovan ě na trubku 32 mm	ks	250	5,50	1 375,00

Montáž - Nové kamerové body

Pozn.	Popis výkonu	Měr.j.	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
	Trubka ocelová závitová žárově zinkovaná průměr 32 mm	m	200	9,90	1 980,00
	Spojka pro ocelové závitové trubky průměru 32 mm zinkovaná	ks	50	11,00	550,00
	Vývodka pro ocelovou trubku vnitřní průměr 32 mm	ks	16	8,80	140,80
	Koleno pro trubku průměr 32 mm žárově zinkované	ks	50	15,40	770,00
	Trubka elektroinstalační ohebná kovová, průměr 36 mm	m	220	5,50	1 210,00
	Kabel koax 75 Ohm Cu, Al PVC bílý plášť	m	240	5,50	1 320,00
	Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LSOH plášť	m	240	5,50	1 320,00
	Kabel F/FTP PIMF Cat.6A 500 MHz 4x2xAWG23, LSOH plášť	m	240	5,50	1 320,00
	Kabel CYKY 3Cx1,5 v trubce, liště	m	200	5,50	1 100,00
	Vodič CYA 16mm ² , z/žl - uzemnění, pospojení	m	160	7,70	1 232,00
	Protahovací vodič 2.5mm ²	m	200	1,10	220,00
	Konektor RJ45 premium Cat.6A	ks	16	55,00	880,00
	F-konektor 75 Ohm, samořezný, 7 mm	ks	8	33,00	264,00
	Trubka ohebná PVC 20mm	m	40	6,60	264,00
	Svorkovnice 10 párů plast	ks	10	55,00	550,00
	Stahovací řemínek	ks	200	1,10	220,00
	Štítek pro značení kabelů	ks	32	2,20	70,40
	Štítek pro značení R	ks	15	6,60	99,00
	Natloukací hmoždinka M12x70 do betonu včetně vrutu	ks	180	4,40	792,00
	Kotva ocelová do betonu M10x120	ks	32	22,00	704,00
	Drobný úchytný a instalační materiál	kpl	1	165,00	165,00
	Technická příprava	HZS	20	330,00	6 600,00
	Jednání se zákazníkem	HZS	20	330,00	6 600,00
	Měření frekvenčního pozadí a vyhledání volného kmit. pásma	kpl	2	550,00	1 100,00
	Konfigurace a oživení mikrovlnného spoje 10GHz	kpl	2	1 925,00	3 850,00
	Nastavení, zprovoznění a odzkoušení kamerového bodu	kpl	4	1 650,00	6 600,00
	Revize připojení na svod hromosvodu	kpl	4	660,00	2 640,00
	Revize rozvaděče s připojením NN	kpl	4	1 320,00	5 280,00
	Realizační dokumentace provedení kamerového bodu	kpl	4	2 750,00	11 000,00
	Montážní práce ve výšce nad 3m (z celkové montáže)	kpl	10	16,50	165,00
	Doprava a převoz materiálu	kpl	1	6 600,00	6 600,00
	Demontáže stávajících kabelových závěsů, konzol. Zajištění ekologické likvidace.	kpl	1	5 500,00	5 500,00
	Demontáže stávajících kamerových bodů. Předání kamerových setů MP	kpl	1	4 400,00	4 400,00
	Celkem za montáž bez DPH				129 811,00

Materiál - Rekonstrukce stávajících kamerový bodů, kabelových závěsů, MW spoje

Pozn.	Popis výkonu	Měr.j.	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
	Úprava - Střešní stožár pro barevnou otočnou kameru pro uchycení na stávající provedení konzole	ks	2	825,00	1 650,00
	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 digitál, 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 závětem, napájení 24VAC	ks	2	46 200,00	92 400,00
vhrzená tehotologie, 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 snímání 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	2	10 697,50	21 395,00
	Mikrovlnný bezdrátový spoj s digitálním přenosem dat, kmitočtové pásmo 10,3 - 10,6GHz a vyšší, přenosová kapacita 160Mbit/s full duplex, volitelná modulace QPSK/8QAM/16QAM, šířka pásma 7, 14 nebo 28 MHz, výstupní výkon 3 dB, anténní jednotky max. 65cm, protínámrazové 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	143 000,00	143 000,00
	Napájecí zdroje pro mikrovlnný spoj 10GHz sada pro dvě jednotky 230VAC/48VDC s přepětovou ochranou	kpl	1	3 300,00	3 300,00
	Nástěnný rozvaděč plechový IP66 s práškovým nátěrem šedý, plechová vnitřní montážní deska, rozměry v800xš600xh300 mm, plastová stříška proti dešti	ks	2	3 889,60	7 779,20
	Regulátor teploty a vlhkosti, teplotní rozsah 0–60 °C, spínací schopnost 250 V AC / 6 A, p i pojevací svorky 2 x 2,5 mm2, upevn ě na DIN-li tu, krytí IP30	ks	2	2 026,20	4 052,40
	Ventilátor s filtrem, jmenovité nap ě 230 V, 50/60 Hz, objem vzduchu 24 m3/h, rozměry v105xš105xh52 mm, krytí IP 54	ks	2	1 045,00	2 090,00
	odpočtový elektromer 1f	ks	2	770,00	1 540,00
	Topné těleso pro rozvaděč s připojením na regulátor, 100W, 110-250VAC	ks	2	1 232,00	2 464,00
	Jistič C16/1	ks	4	96,80	387,20
	Jistič C6/1	ks	2	107,80	215,60

Materiál - Rekonstrukce stávajících kamerových bodů, kabelových závěsů, MW spoje

Pozn.	Popis výkonu	Měr.j.	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
	Svodič přepětí třídy III. L/N,D,2P	ks	2	507,10	1 014,20
	Zásuvka 2x230V/16A montáž na stěnu s krabicí pod zásuvku	ks	8	110,00	880,00
	Bezpečnostní relé SR6, 4zapínací + 2rozpínací, 230VAC/24VDC/8A, 5mm	ks	4	492,80	1 971,20
	Transformátor 230/24VAC, 100VA	ks	2	984,50	1 969,00
	Galvanický oddělovač videosignálu s přepětovou ochranou 1x1/1, montáž na DIN lištu, bez napájení	ks	2	755,70	1 511,40
	Spínaný síťový zdroj 230/12V DC - 4.2A, průmyslový kryt	ks	2	1 731,40	3 462,80
	Záložní napájecí zdroj UPS 800VA/540W 1f, 10' věž, Line Interactive, přepětová ochrana, USB + Serial RS232	ks	2	5 726,60	11 453,20
	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	2	3 432,00	6 864,00
	Masivní magnet kovový pro kovové dveře, drát. vývody v pancéřovém krku, roz. 106x38x10mm, prac.vzdál max 75 mm	ks	4	319,00	1 276,00
	PIR detektor venkovní, odolnost v i malým zv i at m, výb r zp sobu detekce DUAL/SINGLE, mo nost zapojit klasicky jako relé, dosah 11m/90°, vodorovná záclona 11m/85°, svislá záclona 13m/2laloky/5.64°, napájení 9 - 16 VDC, odb r max. 30mA, dosah 11m/90°, pracovní teplota -20 a 50°C	ks	4	1 978,90	7 915,60
	Kloubový držák pro venkovní PIR detektor, montáž na ze , vedení kabelu mimo dr ák, v estranné p esné nastavení kloubu s d myslným uzam ením díky pevné aretaci polohy pomocí šroubů a zábů, ochrana detektoru tampérem	ks	4	299,20	1 196,80
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	2	14 190,00	28 380,00
	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. 320x15 cm	ks	8	44,00	352,00
	Informační samolepka s názvem projektu IPRM s logem a vlajkou EU pro označení zařízení, rozměr min. 310x5 cm	ks	16	16,50	264,00
	Jímací tyč Al 3 m	ks	2	288,20	576,40
	Distanční tyč 70 cm laminát	ks	2	154,00	308,00
	Nerez svorka na jímací tyč	ks	10	37,40	374,00
	Pozink přichytka na podložku pro 8 mm drát	ks	40	55,00	2 200,00
	Podložka na střechu beton	ks	12	17,60	211,20

Materiál - Rekonstrukce stávajících kamerových bodů, kabelových závěsů, MW spoje

Pozn.	Popis výkonu	Měr.j.	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
	Hliníkový drát průměr 8 mm	m	40	6,60	264,00
	Pozink příchytka na podložku pro 32 mm kovovou trubku	ks	40	13,20	528,00
	Příchytka oboustranná na zeď, žárově zinkovaná na trubku 32 mm	ks	60	7,70	462,00
	Trubka ocelová závitová žárově zinkovaná průměr 32 mm	m	260	33,00	8 580,00
	Spojka pro ocelové závitové trubky průměru 32 mm zinkovaná	ks	50	6,60	330,00
	Vývodka pro ocelovou trubku vnitřní průměr 32 mm	ks	25	5,50	137,50
	Koleno pro trubku průměr 32 mm žárově zinkované	ks	50	27,50	1 375,00
	Trubka elektroinstalační ohebná kovová, průměr 36 mm	m	200	38,50	7 700,00
	Kabel koax 75 Ohm Cu, Al PVC bílý plášť	m	300	1,10	330,00
	Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LSOH plášť	m	300	3,85	1 155,00
	Kabel F/FTP PiMF Cat.6A 500 MHz 4x2xAWG23, LSOH plášť	m	300	5,50	1 650,00
	Kabel CYKY 3Cx1,5 v trubce, liště	m	220	6,60	1 452,00
	Vodič CYA 16mm ² , z/žl - uzemnění, pospojení	m	90	19,80	1 782,00
	Protahovací vodič 2.5mm ²	m	300	1,10	330,00
	kabel optický, SM 12vl, samonosný závěsný, venkovní ochrana	m	950	20,90	19 855,00
	optická vana vybavená do rozvaděče	ks	8	529,10	4 232,80
	optická spojka	ks	60	22,00	1 320,00
	pigtail	ks	60	11,00	660,00
	optický konektor	ks	60	27,50	1 650,00
	optický rozvaděč venkovní, pasivní provedení s výbavou	ks	2	986,70	1 973,40
	kotva s napínákem pro samonosný optický kabel	ks	22	50,60	1 113,20
	pomocná konstrukce pro kotvení	ks	22	11,00	242,00
	Konektor RJ45 premium Cat.6A	ks	16	5,50	88,00
	F-konektor 75 Ohm, samořezný, 7 mm	ks	16	3,30	52,80
	Trubka tuhá PVC, DN 32mm	m	260	6,60	1 716,00
	Příchytka na trubku 32 mm	ks	200	2,20	440,00
	Spojka PVC na trubku 32 mm	ks	90	2,20	198,00
	Svorkovnice 10 párů plast	ks	10	220,00	2 200,00
	Stahovací řemínek	ks	200	0,44	88,00
	Štítek pro značení kabelů	ks	100	1,10	110,00
	Štítek pro značení R	ks	15	5,50	82,50
	Natloukáč hmoždinka M6x45 do cihlového zdiva včetně vrutu	ks	300	1,10	330,00
	Natloukáč hmoždinka M8x60 do cihlového zdiva včetně vrutu	ks	94	1,65	155,10
	Kotva ocelová do betonu M10x120	ks	24	16,50	396,00
	Drobný úchytný a instalační materiál	kpl	1	275,00	275,00

Materiál - Rekonstrukce stávajících kamerový bodů, kabelových závěsů, MW spoje

Pozn.	Popis výkonu	Měr.j.	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
	Realizační dokumentace	kpl	2	0,00	0,00
	Dokumentace skutečného provedení	kpl	2	0,00	0,00
	CELKEM za materiál bez DPH				415 706,50

Integrovaný plán rozvoje města Liberec (IPRM)
Kamerový systém - Lokalita Rochlice

Montáž - Rekonstrukce stávajících kamerových bodů, kabelových závěsů, MW spoje

Pozn.	Popis výkonu	Měr.j.	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
	Úprava - Střešní stožár pro barevnou otočnou kameru pro uchycení na stávající provedení konzole	ks	2	440,00	880,00
	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	2	1 650,00	3 300,00
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	2	275,00	550,00
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	5 500,00	5 500,00
	Napájecí zdroje pro mikrovlnný spoj 10GHz sada pro dvě jednotky 230VAC/48VDC s přepětovou ochranou	kpl	1	275,00	275,00
	Nástěnný rozvaděč plechový IP66 s práškovým nátěrem šedý, plechová vnitřní montážní deska, rozměry v800xš600xh300 mm, plastová stříška proti dešti	ks	2	550,00	1 100,00
	Regulátor teploty a vlhkosti, teplotní rozsah 0–60 °C, spínací schopnost 250 V AC / 6 A, p ipojovací svorky 2 x 2,5 mm ² , upevn ěn ě na DIN-li tu, krytí IP30	ks	2	192,50	385,00
	Ventilátor s filtrem, jmenovité nap ět ě 230 V, 50/60 Hz, objem vzduchu 24 m ³ /h, rozměry v105xš105xh52 mm, krytí IP 54	ks	2	192,50	385,00
	odpočtový elektromer 1f	ks	2	110,00	220,00
	Topné těleso pro rozvaděč s připojením na regulátor, 100W, 110-250VAC	ks	2	192,50	385,00
	Jistič C16/1	ks	4	19,80	79,20
	Jistič C6/1	ks	2	19,80	39,60
	Svodič přepět ět ě třídy III. L/N,D,2P	ks	2	137,50	275,00
	Zásuvka 2x230V/16A montáž na stěnu s krabicí pod zásuvku	ks	8	165,00	1 320,00
	Bezpečnostní relé SR6, 4zapínací + 2rozpínací, 230VAC/24VDC/8A, 5mm	ks	4	137,50	550,00
	Transformátor 230/24VAC, 100VA	ks	2	110,00	220,00

Montáž - Rekonstrukce stávajících kamerových bodů, kabelových závěsů, MW spoje

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	2	110,00	220,00
	Spínaný síťový zdroj 230/12V DC - 4.2A, průmyslový kryt	ks	2	137,50	275,00
	Záložní napájecí zdroj UPS 800VA/540W 1f, 10' věž, Line Interactive, přepětová ochrana, USB + Serial RS232	ks	2	275,00	550,00
	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	2	132,00	264,00
	Masivní magnet kovový pro kovové dveře, drát. vývody v pancéřovém krku, roz. 106x38x10mm, prac.vzdál max 75 mm	ks	4	110,00	440,00
	PIR detektor venkovní, odolnost v i malým zví at m, nastavení a připojení na alarmové vstupy enkodéru, naprogramování telemetrie kamery při poplachu a její zobrazení na dispečinku	ks	4	220,00	880,00
	Kloubový držák pro venkovní PIR detektor, montáž na ze , vedení kabelu mimo dr ák	ks	4	66,00	264,00
Připojení za účasti správce MAN	Aktivní řídící 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	2	2 200,00	4 400,00
	Jímací tyč Al 3 m	ks	2	220,00	440,00
	Distanční tyč 70 cm laminát	ks	2	110,00	220,00
	Nerez svorka na jímací tyč	ks	10	38,50	385,00
	Pozink příchytka na podložku pro 8 mm drát	ks	40	13,20	528,00
	Podložka na střechu beton	ks	12	4,40	52,80
	Hliníkový drát průměr 8 mm	m	40	3,30	132,00
	Pozink příchytka na podložku pro 32 mm kovovou trubku	ks	40	5,50	220,00
	Příchytka oboustranná na zeď, žárově zinkovaná na trubku 32 mm	ks	60	5,50	330,00
	Trubka ocelová závitová žárově zinkovaná průměr 32 mm	m	260	9,90	2 574,00
	Spojka pro ocelové závitové trubky průměru 32 mm zinkovaná	ks	50	11,00	550,00
	Vývodka pro ocelovou trubku vnitřní průměr 32 mm	ks	25	8,80	220,00
	Koleno pro trubku průměr 32 mm žárově zinkované	ks	50	15,40	770,00
	Trubka elektroinstalační ohebná kovová, průměr 36 mm	m	200	5,50	1 100,00
	Kabel koax 75 Ohm Cu, Al PVC bílý plášť	m	300	5,50	1 650,00

Integrovaný plán rozvoje města Liberec (IPRM)
Kamerový systém - Lokalita Rochlice

Montáž - Rekonstrukce stávajících kamerový bodů, kabelových závěsů, MW spoje

Pozn.	Popis výkonu	Měr.j.	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
	Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LSOH plášť	m	300	5,50	1 650,00
	Kabel F/FTP PIMF Cat.6A 500 MHz 4x2xAWG23, LSOH plášť	m	300	5,50	1 650,00
	Kabel CYKY 3Cx1,5 v trubce,liště	m	220	5,50	1 210,00
	Vodič CYA 16mm2, z/žl - uzemnění, pospojení	m	90	7,70	693,00
	Protahovací vodič 2.5mm2	m	300	1,10	330,00
	kabel optický, SM 12vl, samonosný závěsný, venkovní ochrana	m	950	5,50	5 225,00
	optická vana vybavená do rozvaděče	ks	8	165,00	1 320,00
	optická spojka	ks	60	11,00	660,00
	pigtail	ks	60	319,00	19 140,00
	optický konektor	ks	60	198,00	11 880,00
	optický rozvaděč venkovní, pasivní ořezání s výbavou	ks	2	275,00	550,00
	kotva s napínákem pro samonosný optický kabel	ks	22	11,00	242,00
	pomocná konstrukce pro kotvení	ks	22	11,00	242,00
	Konektor RJ45 premium Cat.6A	ks	16	55,00	880,00
	F-konektor 75 Ohm, samořezný, 7 mm	ks	16	33,00	528,00
	Trubka tuhá PVC, DN 32mm	m	260	7,70	2 002,00
	Příchytka na trubku 32 mm	ks	200	5,50	1 100,00
	Spojka PVC na trubku 32 mm	ks	90	6,60	594,00
	Svorkovnice 10 párů plast	ks	10	55,00	550,00
	Stahovací řemínek	ks	200	1,10	220,00
	Štítek pro značení kabelů	ks	100	2,20	220,00
	Štítek pro značení R	ks	15	6,60	99,00

Integrovaný plán rozvoje města Liberec (IPRM)
Kamerový systém - Lokalita Rochlice

Materiál – Integrace do dispečinku

Pozn.	Popis výkonu	Měr.j.	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
vyhrazená technologie metropolitní sítě	Aktivní řídící prvek LAN tzv. switch, referenční typ Cisco Catalyst 3560 Standard Image nebo lepší, rozhraní 24x10/100/1000Mbit/s + 2 SFP Mini Gbic, switching capacity 32 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	50 248,00	50 248,00
vyhrazená SW aplikace	Licenční rozšíření řídící serverové aplikace MKDS pro integraci jedné barevné otočné kamery přes její interní nebo externí IP modul s min. dvoukanálovým streamem s podporou protokolů TCP/IP, UDP, Multicast pro záznam, zobrazení a ovládání telemetrie kamerového bodu včetně připojení a zobrazení stavu 7 alarmových vstupů a aktivace 2 releových výstupů	ks	6	3 141,60	18 849,60
	datové úložiště RAID5 , Diskového pole RAID, Rack, (8x1TGB) 8TB (7TGB-RAID5), Cache 128MB, 7200 ot.	ks	1	124 205,40	124 205,40
	Drobný úchytný a instalační materiál	kpl	1	550,00	550,00
	CELKEM za materiál				193 853,00

Montáž – Integrace do dispečinku

Pos.č.	Popis výkonu	Měr.j.	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
instalace za součinnost správce MAN	Aktivní řídící prvek LAN tzv. switch, referenční typ Cisco Catalyst 3560 Standard Image 2 SFP Mini Gbic, instalace nastavení standardu multicastu sítě MAN, nastavení adresace	ks	1	3 300,00	3 300,00
instalace za součinnost správce MKS	Licenční rozšíření řídící serverové aplikace MKDS pro integraci jedné barevné otočné kamery přes její interní nebo externí IP modul s min. dvoukanálovým streamem s podporou protokolů TCP/IP, UDP, Multicast pro záznam, zobrazení a ovládání telemetrie kamerového bodu včetně připojení a zobrazení stavu 7 alarmových vstupů a aktivace 2 releových výstupů	ks	6	275,00	1 650,00
instalace za součinnost správce MAN	datové úložiště RAID5 , 8 TB. Připojení do systému, nastavení adresace a příjmu druhého streamu z kamer.	ks	1	6 600,00	6 600,00
instalace za součinnost správce MKS	programovací práce na parametrech systému. Instalace licencí, nastavení a programování datových toků z kamer, jejich zobrazení na telestěně. Nastavení resetovacích modulů a jejich vzdálená správa. Nastavení alarmových hlášek do PCO MKS.	ks	1	4 400,00	4 400,00
instalace za součinnost správce MAN	součinnost LIS a.s. Vyhrázené práce na nastavení aktivních prvků, vytvoření VLAN v rámci metropolitní sítě. Označkování telemetrických příkazů a přiřazení priorit v rámci adresace switchů.	ks	1	12 100,00	12 100,00
	projekt skutečného provedení..	ks	1	2 200,00	2 200,00
	Drobný úchytný a instalační materiál	kpl	1	550,00	550,00
	Realizační dokumentace	kpl	1	11 000,00	11 000,00
	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	16 500,00	16 500,00
	CELKEM za materiál				58 300,00

PLNÁ MOC

NWDC Company spol. s r.o., se sídlem Mezi Lysinami 436/6 147 00 Praha 4, IČ: 25219685,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 85314
zastoupená Vlastimilem Maxou, jednatelem společnosti

zplnomocňuje tímto

Ing. Martina Kličku, r.č. 690309/0216, bytem Daškova 3076/14, 143 00 Praha 4,
(dále jen „zmocněnec“),

- aby za ni jednal ve všech věcech souvisejících s uzavíráním kupních smluv, smluv o dílo, smluv o poskytování služeb, smluv o zprostředkování či obchodním zastoupení, smluv o spolupráci, rámcových smluv a jakýchkoliv jiných obchodních smluv souvisejících s obchodní činností Divize datových služeb společnosti NWDC Company spol. s r.o. (s výjimkou smluv o zcizování a zatěžování nemovitostí), vypovídal tyto smlouvy a odstupoval od nich,
- aby ji zastupoval, jednal jejím jménem a podepisoval za ni ve všech věcech souvisejících s přípravou a podáním nabídek do veřejných zakázek podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, zejména aby podepisoval nabídky, prohlášení dokladaná v nabídkách, návrhy smluv a jiné dokumenty, přebíral dokumentaci související se zakázkami, účastnil se otevírání obálek s nabídkami apod.,
- aby za ni jednal ve všech věcech souvisejících s uzavíráním kupních smluv, smluv o dílo, smluv o poskytování služeb, rámcových smluv a jakýchkoliv jiných smluv souvisejících se zajištěním provozu a chodu Divize datových služeb společnosti NWDC Company spol. s r.o..

Maximální výše částky, kterou může zplnomocněnec společnost NWDC Company spol. s r.o. zavázat činí u jednorázového závazku 10.000.000,-Kč pro jeden obchodní případ, u opakujících se závazků z těchto smluv 500.000,-Kč měsíčně pro jeden obchodní případ.

Maximální výše částky, kterou může zplnomocněnec společnost NWDC Company spol. s r.o. zavázat činí u jednorázového závazku investičního charakteru 300.000,-Kč pro jeden případ.

Zmocněnec je povinen při své činnosti jednat s péčí řádného hospodáře a zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích a skutečnostech týkajících se společnosti.

Tato plná moc nabývá účinnosti dnem jejího podpisu a platí do 31.12.2012.

V Praze dne 2.1.2012


Plnou moc přijímám.

Vlastimil Maxa
jednatel společnosti
NWDC Company spol. s r.o.


Ing. Martin Klička

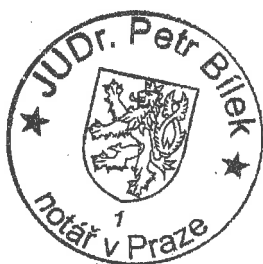
Běžné číslo ověřovací knihy: O 159 /2012

NWDC Company, spol. s r.o.
Mezi Lysinami 436/6, 147 00 Praha 4
Tel.: 241 483 174, Fax: 241 486 174
ICO: 25219685, DIČ: CZ25219685

Ověřuji že, -

- Vlastimil Maxa, nar. 14.2.1970,-----
bytem Praha 4-Modřany, Za Strojírnami 1483/4. ---
jehož totožnost byla prokázána platným úředním
průkazem, tuto listinu přede mnou vlastnoručně podepsal.

V Praze dne 9.1.2012



Jitka Jiráková
notářská tajemnice
pověřená
JUDr. Petrem Bílkem
notářem v Praze