

Smlouva o dílo

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

dále jen „smlouva“

Smluvní strany

Objednatel: Město Hanušovice
se sídlem: Hlavní 92, 788 33 Hanušovice
jednající: Ivana Vokurková, starostka
IČ: 00302546
DIČ: CZ00302546

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail: Marie Pecháčková
pechackova@mu-hanusovice.cz
telefon: 733 577 225
(dále jen „objednatel“)

a

Firma zhotovitele: BEScom Security s.r.o.
se sídlem: Pražákova 6/226, Ostrava – Mar. Hory 709 00
jednající: Ivo Šonka, jednatel
IČ: 26817403
DIČ: CZ26817403
bankovní spojení: 4200012709/6800 SBERBANK CZ, a.s.
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, spisová značka C 27569

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail: Ivo Šonka
ivo.sonka@bescom.cz
telefon: 603441736
(dále jen „zhotovitel“)

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na následujícím:

Preamble

1. Smlouvu uzavírá objednatel se zhotovitelem, jakožto vítězným uchazečem z výběrového řízení vypsaného objednatelem pro veřejnou zakázku „Bezpečnostní kamerový systém“ (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Smlouva je v souladu se zadávací dokumentací k veřejné zakázce nedílnou součástí nabídky zhotovitele. Zadávací podmínky k veřejné zakázce a nabídka zhotovitele (včetně doložených příloh k nabídce), logicky doplňují smlouvu, tvoří její součást a představují nepostradatelnou pomůckou zejména v případě pochybností při výkladu jednotlivých ustanovení smlouvy.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit dílo a poskytnout na vlastní náklady a riziko dodávky a služby směřující ke komplexnímu zhotovení níže definovaného díla. Dílo bude zhotoveno v souladu s nabídkou zhotovitele předloženou ve výběrovém řízení. Součástí závazku zhotovitele je převést na objednatele vlastnická práva k vytvořenému dílu. Dílem se rozumí komplexní vybudování monitorovacího kamerového systému se čtyřmi kamerovými body, vybudování monitorovacího pracoviště, vytvoření a zprovoznění systému pro digitální záznam a správu pořízených záznamů, dodávek záznamového zařízení, vybudování přenosových

tras, zprovoznění celého systému, vč. zajištění veškerého potřebného materiálu, personálu, případně dalších nezbytných složek finálního díla.

2. Dílo je detailně specifikováno zadávacími podmínkami k veřejné zakázce (Detailní specifikace předmětu plnění, viz příloha č. 1 Smlouvy). Části zadávacích podkladů specifikující předmět díla jsou připojeny jako příloha této smlouvy.
3. Závazkem objednatele je zaplatit za to zhotoviteli odměnu v souladu s čl. II této smlouvy, poskytnout nezbytnou součinnost při zhotovování díla a řádně zhotovené dílo převzít.

II. Cena

1. Zhotovitel má nárok na cenu (odměnu) za provedení a předání díla. Tato cena je ve stanovené výši definované pro celý předmět veřejné zakázky prezentována následující tabulkou.

Položka	Cena celkem bez DPH (v Kč)	DPH v sazbě 21 % celkem (v Kč)	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
Cena celkem	497.635,00	104.503,35	602.138,35

2. K uvedené ceně bude připočteno DPH dle stavu legislativy ke dni uznatelného plnění. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna zákona o dani z přidané hodnoty ovlivní její výši (ve složce „Cena vč. DPH“).
3. Detailní specifikaci ceny uvádí příloha této smlouvy – prostá kopie (nebo přepis) cenové nabídky zhotovitele z nabídky pro tuto veřejnou zakázku. Uvedená cena vč. DPH je cenou konečnou.
4. Vyúčtování ceny díla proběhne po odevzdání kompletního díla a jeho odsouhlasení objednatelem. Podkladem pro fakturaci je potvrzený předávací protokol, ve kterém objednatel deklaruje řádné splnění díla. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle platné legislativy. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího vystavení (platí pro každou část samostatně).
5. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že objednatel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.

III. Doba plnění a místo předání díla

1. Zhotovitel je povinen zhotovit a předat dílo nejpozději v souladu s uvedeným harmonogramem: nejpozději do 15. prosince 2014. V případě průtahů s výběrovým řízením, případně z důvodu zcela nevyhovujících klimatických podmínek zadavatel připouští prodloužení lhůty pro realizaci zakázky tak, aby činila 60 dní od uzavření realizační smlouvy a bez započítání dní, při kterých nebylo možné z objektivních důvodů zakázku realizovat. Tato změna lhůty plnění bude podléhat schválení poskytovatelem dotace a zadavatel ji nemůže garantovat. Prostor pro umístění předmětu díla bude zhotoviteli od tohoto data plně přístupný.
2. Pokud je zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků dle této smlouvy, má objednatel nárok účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok objednatele na náhradu případné škody vzniklé v důsledku takového prodlení (např. ztráta nároku na dotační podporu z důvodu nedokončení realizace projektu v důsledku prodlení zhotovitele). Prodlení s termínem dokončení díla dle této smlouvy o více než 15 kalendářních dnů je považováno za podstatné porušení podmínek této smlouvy.
3. Předmět díla bude instalován a proveden v souladu s pokynem zadavatele v uvedených lokalitách na území města Hanušovice:
 - V budově Městského úřadu Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice (zejm. monitorovací pracoviště v prostoru služebny Městské policie).
 - Objekt Městského úřadu Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice (umístění Kamerového bodu 1 – monitoring prostoru před městským úřadem a restaurací).
 - Objekt Nádraží ČD (umístění Kamerového bodu 2 – monitoring přilehlých částí ulic Hlavní a Školní).
 - Objekt Zdravotního střediska (umístění Kamerového bodu 3 – monitoring přilehlých částí ulice Hlavní a prostoru u Domu služeb).

- Objekt Kulturního domu (umístění Komerového bodu 4 – monitoring prostoru před Kulturním domem a parkoviště před Penny Marketem).
 - Ostatní místa na území města Hanušovice (zejm. přenosové trasy).
 - Objednatel si vyhrazuje právo upravit po projednání se zhotovitelem místa instalace jednotlivých kamerových bodů.
4. Příprava zakázky bude probíhat v prostorách vybraného zhotovitele.
 5. Veškeré schůzky mezi objednatelem a zhotovitelem budou probíhat v sídle objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

IV. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel na vlastní riziko a náklady zhotoví, dodá a na určených místech instaluje pro objednatele dílo v souladu se smlouvou a zadávacími podmínkami, v požadované kvalitě a čase.
2. Zhotovitel je povinen vyvíjet činnost dle této smlouvy s odbornou péčí a dbát zájmů objednatele.
3. Zhotovitel je povinen udržovat na místě provádění díla pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů či okolních zařízení činností zhotovitele, zavazuje se zhotovitel způsobenou škodu nahradit nebo uvést poškozené věci do původního stavu.
4. Zhotovitel zodpovídá za dodržování předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, předpisů k zajištění bezpečnosti technických zařízení, požárních a dalších předpisů souvisejících s realizací díla. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím pohybují v prostoru místa instalace díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
5. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné právní předpisy, vztahující se na jeho činnost. Za škodu způsobenou porušením předpisů odpovídá podle občanského zákoníku.
6. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom toho, že nesmí použít žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu výměnou za materiál bezvadný.
7. Zhotovitel je povinen zajistit dílo v průběhu jeho instalace proti krádeži a dalším škodám. Zhotovitel nese do předání předmětu smlouvy o dílo objednateli veškerou odpovědnost za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích.
8. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo řádným ukončením a předáním objednateli.
9. Při předání díla předloží zhotovitel objednateli rovněž dokumentaci jeho skutečného provedení a dále veškeré povinné doklady k výrobkům a zařízením (např. atesty, protokoly o zkouškách díla, popř. o komplexním vyzkoušení jeho částí, prohlášení o shodě, apod., pokud budou tyto dokumenty relevantní).
10. Zhotovitel má právo od objednatele požadovat veškeré informace, které jsou potřebné k naplnění této smlouvy ke spokojenosti objednatele.
11. Zhotovitel má povinnost řádně a včas informovat objednatele o všech podstatných náležitostech týkajících se naplnění této smlouvy a v termínu odevzdat dílo.
12. Zhotovitel je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Originální dokumenty související s realizací zakázky musí být uchovány po dobu nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu. Stejnou povinností zaváže i své případné subdodavatele.
13. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích, které získá od objednatele a nesmí tyto informace použít ve prospěch svůj nebo třetí osoby.

14. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pravidla publicity v rozsahu požadovaném příslušnými předpisy pro plnění díla.
15. Zhotovitel se zavazuje zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy.
16. Zhotovitel je povinen v součinnosti s objednatelem respektovat platební podmínky tak, aby byla doložena účelovost příslušných částek, včetně specifikace jednotlivých způsobilých výdajů.
17. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli součinnost v oblasti povinného zveřejňování některých dokumentů vzešlých z realizace příslušného výběrového řízení. Zejména je zhotovitel srozuměn se skutečností, že bude tato smlouva, případně též další součásti dokumentace k veřejné zakázce, transparentně zveřejněny.
18. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

V. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen včas a bez zbytečného odkladu poskytnout zhotoviteli požadované informace a součinnost, které zhotovitel potřebuje pro řádné naplnění této smlouvy a podklady, jež mají být zapracovány do díla. O dobu prodlení objednatele se splněním povinností dle tohoto odstavce se automaticky prodlužuje doba plnění zhotovitele nastavená harmonogramem v čl. III této smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn být průběžně a na požádání informován o všech podstatných náležitostech týkajících se naplnění této smlouvy.
3. Objednatel je povinen včas zaplatit zhotoviteli cenu za dílo podle ustanovení této smlouvy.
4. Objednatel dává zhotoviteli souhlas k použití základních informací o veřejné zakázce a jejich zveřejnění na propagačních a tiskových materiálech zhotovitele za účelem referencí.

VI. Záruka

1. Objednatel je oprávněn uplatnit u zhotovitele právo z vady, která se vyskytne na provedeném díle v době 36 měsíců od převzetí díla objednatelem. V dalším se přiměřeně použije ust. § 2615/2 a 2165 a násl. občanského zákoníku. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí předmětu díla objednatelem. V případě vad a nedodělků, zjištěných při přejímacím řízení, začíná záruční doba běžet až od doby jejich řádného odstranění.
2. Zhotovitel odpovídá za dílo po celou dobu jeho provádění. Dílo zůstává majetkem objednatele. Vlastnictví ke zhotovovanému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem finálního předání celého díla objednateli.
3. Nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem na základě protokolu o předání a převzetí díla, potvrzeného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, na závady způsobené vyšší mocí, neodbornou manipulací či nedodržením podmínek pro používání daných zařízení, s nimiž byl objednatel písemně seznámen při předání díla. Záruka začíná běžet dnem předání díla, popř. u drobných vad dnem odstranění poslední vady specifikované v zápisu o odevzdání a převzetí díla.
5. V případě, že bude objednatel reklamovat vady zjištěné v záruční době, nastoupí zhotovitel do 12 hodin k jejich odstranění.
6. Zhotovitel odstraní reklamované vady ve lhůtě do 3 kalendářních dnů od výzvy doručené objednatelem, nebude-li dohodnuto jinak z důvodu zachování určitého technologického postupu.
7. Vada může být nahlášena i e-mailem na výše uvedený kontakt zhotovitele.
8. Zhotovitel se zavazuje, že ke dni předání a převzetí díla předá objednateli adresy a telefonní čísla, na kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu a jména odpovědných osob. Rovněž sdělí kontaktní osobu včetně

telefonního čísla a adresy, kde bude možno nahlásit reklamovanou vadu. Tento seznam bude nedílnou součástí zápisu o předání a převzetí díla. Tyto údaje bude průběžně aktualizovat při každé změně po celou dobu záruční doby. Za doručenou je reklamáce považována, pokud bude sdělena objednatelem na uvedená čísla a písemně zaslána na uvedené adresy a adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy.

VII. Závěrečná ustanovení

1. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři výtisky, zhotovitel pak jeden výtisk.
3. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy je možno činit pouze formou písemných číslovaných dodatků.

Příloha č. 1 – Detailní specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Kopie (přepis) cenové nabídky – detailní specifikace ceny

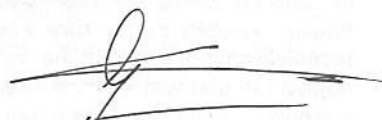
V Hanušovicích dne... 11. 11. 2014



Ivana Vokurková
starostka
Město Hanušovice
objednatel

MĚSTO HANUŠOVICE
ul. Hlavní č.p. 92
788 33 HANUŠOVICE
okr. Šumperk 1-

V dne... 11. 11. 2014



Ivo Šonka
jednatel
BEScom Security s.r.o.
zhotovitel

BEScom Security s.r.o.
Pražákova 6/226
709 00 Ostrava-Mar. Hory
IČ: 26817403 tel./fax: 596619788

Příloha č. 1 Smlouvy – Detailní specifikace předmětu plnění

Obecné požadavky zadavatele na podobu předmětu plnění (dále jen „objednatel“)

Předmět veřejné zakázky: Předmětem zakázky je komplexní vybudování monitorovacího kamerového systému se čtyřmi kamerovými body, vybudování monitorovacího pracoviště, vytvoření a zprovoznění systému pro digitální záznam a správu pořízených záznamů, dodávek záznamového zařízení, vybudování přenosových tras, zprovoznění celého systému, vč. zajištění veškerého potřebného materiálu, personálu, případně dalších nezbytných složek finálního díla.

Doprava a další náklady: Součástí zakázky je doprava veškerého nezbytného vybavení, instalovaných prvků, případně dalších částí budovaného kamerového systému. Zhotovitel do své cenové nabídky zapracoval také veškeré další případné náklady přímo související s dosažením požadovaného výsledku. Součástí zakázky je rovněž pořízení a dodávka veškerého potřebného materiálu, doprava, drobné stavební úpravy, úklid, likvidace odpadu či odvoz přebytečného materiálu apod.

Zaměření na místě a vytvoření realizačního návrhu: Vybraný zhotovitel je povinen před zahájením prací provést přímo na místě realizace zaměření jednotlivých prvků realizované zakázky. Součástí poskytnutého plnění je též vytvoření realizačního návrhu provedení této zakázky (podoba a rozmístění jednotlivých prvků kamerového systému apod.). Finální návrh podléhá schválení zadavatelem. **Tento návrh bude objednateli předložen při podpisu smlouvy.**

Další obecné požadavky na předmět veřejné zakázky: Veškeré položky a dodávané výrobky budou splňovat požadavky příslušné legislativy pro využití k obvyklým účelům bezpečnostních kamerových systémů. Především bude dodáno takové řešení, které bude v souladu s právní úpravou ochrany osobních údajů a nakládáním s osobními údaji. Použité výrobky budou dále v souladu se zákonem o obecné bezpečnosti výrobků (zák. č. 102/2001 Sb.) a zákonu o technických požadavcích na výrobky (zák. č. 22/1997 Sb.). Kvalita výrobků i montáže kamerových systémů musí odpovídat platným českým technickým normám, jedná se především o řady norem ČSN EN 50132-x Poplachové systémy – CCTV (uzavřený televizní okruh) sledovací systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích. Elektrická instalace musí být vyhovující i z hlediska bezpečnosti, což dodavatel musí doložit výchozí elektrickou revizí, provedenou osobou kvalifikovanou podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Pokud zadavatel uvádí u některého požadavku konkrétní specifikaci plnění (materiál, rozměry, způsob zpracování apod.), bude zadavatel akceptovat též alternativní plnění se srovnatelnými vlastnostmi (taková formulace je uvedena z důvodu správného pochopení požadavku objednatel). Pokud zadavatel uvádí rozměry či další obdobné parametry jednotlivých prvků, bude akceptována odchylka 10 % do každého směru (pokud dále v konkrétním případě není uvedeno jinak).

Objednatel připouští v každém případě použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, které zajistí využití celého systému k zamýšlenému účelu. V případě, že objednatel uvádí přímo či potenciálně požadavek na konkrétní materiál, výrobek či technické řešení apod., je to odůvodněno výhradně potřebou přesně a srozumitelně specifikovat předmět plnění (ve vztahu k unikátnosti požadované dodávky). Zadavatel bez dalšího připouští dodání kvalitativně či funkčně minimálně obdobného řešení.

Při předání díla budou detailně prověřeny parametry dodávaného vybavení. V případě, že nebude dodržen minimální standard stanovený touto smlouvou, nebude dílo převzato a zhotoviteli nevzniká nárok na úhradu ani řádně dodaných částí díla.

Detailní požadavky zadavatele na podobu jednotlivých prvků a funkčnost bezpečnostního kamerového systému

Předmětem díla je konkrétní návrh (projektová realizační dokumentace), dodávka, montáž a zprovoznění dohlížecího kamerového systému pro Město Hanušovice. Ve své podstatě se jedná o založení základu bezpečnostního kamerového systému, který v důsledku úspěšné realizace zakázky zajistí bezpečnostní monitoring nejdůležitějších prostorů na území města Hanušovice. Systém bude koncipován jako otevřený pro budoucí rozšíření o další kamerové body (alespoň na celkových 10 kamerových bodů). V rámci této smlouvy zhotovitel dodá a zprovozní zejm. následující položky (podrobněji viz níže):

- První čtyři kamerové body s kvalitním digitálním snímáním a vysokým rozlišením.

- **Monitorovací pracoviště** s digitálním záznamem a web serverem s licencí pro 4 kamery, zálohováním, včetně společného Full HD monitorem 24" s kvadrátovým obrazem všech čtyřech kamerových bodů na nově zřizované Městské policii v Hanušovicích (umístěno v budově Městského úřadu Hanušovice, Hlavní 92). Monitorovací pracoviště bude vybaveno zařízením, které umožní manuálně ovládat jednotlivé kamery na požadované sledované objekty, vč. dálkového ovládání zoomu). Přenos signálu z kamer a pokynů obsluhy bude probíhat bez zpoždění v reálném čase. Součástí zakázky je dodávka, instalace a zprovoznění nezbytného serveru pro obvyklé funkce bezpečnostního kamerového systému. Detailní požadavky na Ovládací zařízení: Nepřetržitý režim monitorování kamer. V případě použití zoomovacích a natáčecích kamer možná předvolba nastavení inkriminovaných sledovaných oblastí. Detailní požadavky na Záznamové zařízení: Požadovaná doba a kvalita záznamu - S ohledem na zákon o ochraně osobních údajů 5 dní, v případě změny legislativní úpravy případně menší počet dní. Možný dálkový dohled záznamového zařízení například na obvodním oddělení policie ČR v Hanušovicích.
- **Záznamové zařízení** umožňující dálkový dohled policistům na obvodním oddělení v Hanušovicích. Ochrana záznamového zařízení: Fyzická ochrana záznamového zařízení bude zajištěna elektronickým zabezpečovacím systémem, který bude pro místnost služebny samostatně aktivován, vždy po odchodu strážníků ze služebny (jedná se o součást dodávky).
- **Zajištění přenosu dat, vybudování a zprovoznění přenosových tras.** Přenos signálu bude probíhat mezi kamerami a monitorovacím pracovištěm s ohledem na možnost budoucího rozšíření formou bezdrátové technologie. **Kabelové rozvody** uvnitř budov, na kterých budou kamery umístěny, budou provedeny v PVC lištách nebo bude vedení zasekáno pod omítku. Ve všech případech dojde k instalaci samostatné rozvodnice (rozváděč) kamerového systému. Přenos od všech kamer a dále mezi retranslační stanicí a služebnou Městské policie (Monitorovací pracoviště) bude probíhat pomocí bezdrátové technologie. Součástí zakázky je též dodávka veškerého spojovacího materiálu, kabeláže a dalšího nezbytného pomocného materiálu.

Doprovodné služby a dodávky:

- V rámci uvedené záruční doby bude zajištěn obvyklý servis a revize. Servis bude k dispozici nonstop, přičemž provedení odstranění nahlášené závady bude započato do 12 hodin od nahlášení.

Předmět plnění je dále detailně specifikován příloženou tabulkou, která definuje minimální požadavky na jednotlivé prvky předmětu plnění

Č.	Položka	Specifikace	KS	MJ
1	Software pro ovládání kamer	Software pro monitorování, nahrávání a ovládání kamer. Licence pro 4 kamery / web servery, počet klientů 5. Požadované funkce systému vycházejí z vlastností požadovaných kamer (viz níže) a požadavků obsluhy těchto systémů (MP) jako např. rychlé a přesné vyhledávání záznamu událostí pomocí změny pixelů v obraze.	1	ks
2	Videoserver	Video server v rackovém provedení. Obsahuje správce obrázků. Hardisk HDD 4 TB v provedení pro stálý provoz, 1x VGA výstup, DVD-RW, LAN. Možnost nastavení přístupu z mobilních aplikací. Podpora kamer s vyšším rozlišením (až 20 MPx).	1	ks
3	PC klient pro monitorování (výkonný počítač)	PC klient určený na monitorování / vzdálené monitorování, je určen pro monitorování až 64 kamer, možnost připojení 2 monitorů, procesor o výkonu dle hodnocení dostupného na www.cpubenchmark.net s hodnotou alespoň 4000 bodů (ke dni předání zařízení), příp. vyšší (v případě vyšších nároků souvisejícího HW a SW), 4GB RAM, systémový HDD SATA 7.2K rpm LFF, non hot plug HDD, možnost přidat další tři HDD (9TB), samostatná grafická karta s HDMI a DVI výstupem, DVDRW, HP Ethernet 1Gb 2-porty 330i adaptér, zdroj napájení, možnost doplnit eSATA výstup, 3 roky záruka na místě instalace, součástí nainstalovaný (vč. licence) operační systém a veškerý nezbytný software k využití veškerého zařízení k obvyklému využití (městský kamerový dohlížecí systém).	1	ks

4	Plochy barevný monitor	HS VGA24 - Monitor barevný LED 24" VGA, FULL HD s možností instalace na zeď (vč. konstrukce pro připevnění na zeď).	1	ks
5	Zkoušky kamer	Kamerové zkoušky za účasti kompetentních pracovníků Města Hanušovice a městské policie.	4	hod
6	Monitorovací kamera	MPx PTZ kamera IP exteriérová barevná Day/Night s mechanickým IR filtrem, 1/3" Progressive Scan CMOS, rozlišení 2048x1536 px @ 15fps, citlivost barevná 0.05Lux/F1.6 0.005LUX/F1.6 (B / W), varifokální objektiv 4.7-94 mm /F1.6-F3.5, 20x optický zoom, horizontální natáčení 360°, vertikální náklon 92°, ATW, video výstup BNC, komprese H.264/MJPEG, audio in/out, WDR, BLC, DNR (2D & 3D), alarm I/O 7/2, slot na MicroSD kartu 32GB, napájení 24VAC/3A, pracovní teplota -40°C do 60° C, IP67. Součástí je zajištění připojení na zdroj napájení, držák na zeď, vč. instalace. Ochrana a kontrola zařízení: Ochrana proti povětrnostním vlivům s použitím galvanických krytů kamer s dlouhou životností. Přepětová ochrana celé technologie. Vhodná mechanická ochrana proti odcizení a poškození kamerového systému, konstrukce v protikorozi úpravě.	4	ks
7	Ovládací panel	Ovládací klávesnice/panel monitorovacích kamer, preset polohy.	1	ks
8	Bezdrátová sada	WIFI - Bezdrátová IP sada v pásmu 5.8GHz, přenos do 100 Mbps, vysílač + přijímač s 2x 13dB integrovanými směrovými anténami, dosah do 3km, exteriérové provedení, krytí IP 65, připevnění na tyč, 1x RJ45 vstup, napájení 15 V/ 1A DC, součástí balení zdroj a PoE injektor.	6	ks
9	POE Injektor	POE - Kvalitní PoE injektor, podporující normu IEEE802.3af (max. 48 V, 15,4 W), s adaptérem 48VDC, vhodné pro použití s POE kamerami.	12	ks
10	Konzole 1	Konzole nebo stožárky pro WIFI komponenty.	12	ks
11	Switch 1	POE switch 4 x 1000GB, administrovatelný, vhodný pro CCTV (uzavřený televizní okruh).	5	ks
12	Switch 2	POE switch 8 x 1000GB, administrovatelný, vhodný pro CCTV (uzavřený televizní okruh).	2	ks
13	Záložní zdroj 1	Záložní zdroj UPS 500. Funkce automatického spuštění pro obnovení napájení po výpadku	7	ks
14	Záložní zdroj 2	Záložní zdroj UPS 1000VA.	1	ks
15	Ochranný box	Box na sloup nebo na budovu (IP 66) pro instalaci slaboproudých technologií, včetně ohřevu, jističů, svodiče přepětí atd.	6	ks
16	Proudový chránič vč. ochranné krabice	Proudový chránič 16/30mA, 1f včetně ochranné instalační krabice (budova Městského úřadu a Základní školy).	2	ks
17	Datový rozváděč RACK (Městský úřad)	Rozváděč RACK kompletně vybavený včetně police 1U, vyvazovacího panelu, UPS 500 VA, ventilační jednotky, napájecího panelu a kompletního příslušenství včetně zámku FAB. Součástí dodávky je montáž a přizemnění skříně.	1	ks
18	Datový rozváděč RACK (Základní škola)	Rozváděč RACK kompletně vybavený včetně police 1U, vyvazovacího panelu, UPS 500 VA, ventilační jednotky, napájecího panelu a kompletního příslušenství včetně zámku FAB. Součástí dodávky je montáž a přizemnění skříně.	1	ks
19	Konzole 2	Konzole včetně výroby na míru pro jednotlivé budovy Města Hanušovice, v případě potřeby sloupové objímky.	2	set
20	Kabel 1*	UTP kabel cat 6e.	250	m
21	Kabel 2*	Kabel CYKY 3Cx1,5-2,5mm.	250	m
22	Nosný materiál 1*	Nosný materiál (Trubky, PVC lišty včetně příchytek a vázacího materiálu).	150	m
23	Nosný materiál 2	Nosný materiál pro instalaci zařízení na střeše budovy Základní školy (vodiče, trubky, spojovací materiál).	1	set
24	Konzole 3	Stožárek – konzole s venkovní povrchovou úpravou pro instalaci bezdrátových WIFI pojítek pro objekt základní školy.	2	kus
25	Zednické práce	Zednická výpomoc včetně zasekání drážky do 10 m včetně začištění, průrazy přes budovu atd.	1	set
26	Související náklady*	Plošina montáž, demontáž, související náklady.	1	set
27	Drobný instalační materiál*	Drobný instalační materiál nezbytný ke zhotovení díla.	1	set
28	Doprava	Doprava jednotlivých prvků systému, materiálu, personálu apod.	1	set

29	Oživení systému	Naprogramování, oživení a seřízení režimu vytvořeného monitorovacího systému, nastavení preset poloh kamer, režimu záznamu, zamaskování soukromých objektů (okna, dveře atd., dle příslušné legislativy) a dalšího přesného nastavení dle požadavků pracovníků Městské policie. Vytvoření funkčního celku, uvedení systému do provozu a vyhodnocení zkušebního provozu.	1	set
30	Zaškolení	Zaškolení obsluhy v rozsahu alespoň 3 hodin. Účast alespoň 3 zástupců zadavatele (školené osoby – obsluha). Součástí položky je předání stručného tištěného manuálu pro bezpečný a efektivní obsluhu systému.	3	hod.
31	Revize a funkční zkouška systému	Revize a funkční zkouška celého systému. Revize se uskuteční za účasti zástupců objednatele, případně dalších osob, o kterých tak objednatel stanoví.	1	služba
32	Projektová dokumentace	Zpracování realizační projektové dokumentace včetně skutečného stavu, která detailně popíše zhotovený systém s veškerými detaily umožňujícími budoucí snadné rozšíření systému o další kamerové body, snadnou údržbu, revizi a servis včetně zakreslení jednotlivých kamerových bodů, bloková schémata kompletního zapojení včetně instalačních rozvodů a to ve 3 ks tištěného paré + elektronicky na CD/DVD nosiči (WORD, EXCEL, CAD). Projekt bude obsahovat veškeré certifikáty akreditovaných zkušeben od jednotlivých technologických prvků včetně Prohlášení o shodě. Dokument bude připraven tak, aby maximálně usnadnil očekávané budoucí rozšíření systému.	1	set

* Označené položky jsou kalkulovány co do objemu odhadem pro zvolené typové řešení. Skutečný objem vyplývá z konkrétního řešení zakázky zvoleného vybraným dodavatelem a v tomto duchu jsou též uchazečem v cenové nabídce naceněny.

Příloha č. 2 Smlouvy – Položkový rozpočet

Č.	Položka	Množství	Jednotka	Nabídková cena (v Kč)					
				Cena za jednotku			Cena za uvedený počet jednotek		
				Bez DPH	DPH 21 %	Vč. DPH	Bez DPH	DPH 21 %	Vč. DPH
1	Software pro ovládání kamer	1	ks	16 450,00	3 454,50	19 904,50	16 450,00	3 454,50	19 904,50
2	Videoserver	1	ks	43 300,00	9 093,00	52 393,00	43 300,00	9 093,00	52 393,00
3	PC klient pro monitorování (výkonný počítač)	1	ks	27 720,00	5 821,20	33 541,20	27 720,00	5 821,20	33 541,20
4	Plochý barevný monitor	1	ks	5 950,00	1 249,50	7 199,50	5 950,00	1 249,50	7 199,50
5	Zkoušky kamer	4	hod	300,00	63,00	363,00	1 200,00	252,00	1 452,00
6	Monitorovací kamera	4	ks	35 250,00	7 402,50	42 652,50	141 000,00	29 610,00	170 610,00
7	Ovládací panel	1	ks	22 915,00	4 812,15	27 727,15	22 915,00	4 812,15	27 727,15
8	Bezdrátová sada	6	ks	7 750,00	1 627,50	9 377,50	46 500,00	9 765,00	56 265,00
9	POE Injektor	12	ks	830,00	174,30	1 004,30	9 960,00	2 091,60	12 051,60
10	Konzole 1	12	ks	940,00	197,40	1 137,40	11 280,00	2 368,80	13 648,80
11	Switch 1	5	ks	3 410,00	716,10	4 126,10	17 050,00	3 580,50	20 630,50
12	Switch 2	2	ks	5 010,00	1 052,10	6 062,10	10 020,00	2 104,20	12 124,20
13	Záložní zdroj 1	7	ks	3 790,00	795,90	4 585,90	26 530,00	5 571,30	32 101,30
14	Záložní zdroj 2	1	ks	7 500,00	1 575,00	9 075,00	7 500,00	1 575,00	9 075,00
15	Ochranný box	6	ks	5 600,00	1 176,00	6 776,00	33 600,00	7 056,00	40 656,00
16	Proudový chránič vč. ochranné krabice	2	ks	1 950,00	409,50	2 359,50	3 900,00	819,00	4 719,00
17	Datový rozváděč RACK (Městský úřad)	1	ks	5 155,00	1 082,55	6 237,55	5 155,00	1 082,55	6 237,55
18	Datový rozváděč RACK (Základní škola)	1	ks	5 155,00	1 082,55	6 237,55	5 155,00	1 082,55	6 237,55
19	Konzole 2	2	set	1 900,00	399,00	2 299,00	3 800,00	798,00	4 598,00
20	Kabel 1	250	m	21,00	4,41	25,41	5 250,00	1 102,50	6 352,50
21	Kabel 2	250	m	32,00	6,72	38,72	8 000,00	1 680,00	9 680,00
22	Nosný materiál 1	150	m	50,00	10,50	60,50	7 500,00	1 575,00	9 075,00
23	Nosný materiál 2	1	set	1 500,00	315,00	1 815,00	1 500,00	315,00	1 815,00
24	Konzole 3	2	kus	2 000,00	420,00	2 420,00	4 000,00	840,00	4 840,00
25	Zednické práce	1	set	1 500,00	315,00	1 815,00	1 500,00	315,00	1 815,00
26	Související náklady	1	set	4 000,00	840,00	4 840,00	4 000,00	840,00	4 840,00
27	Drobný instalační materiál	1	set	2 000,00	420,00	2 420,00	2 000,00	420,00	2 420,00
28	Doprava	1	set	5 000,00	1 050,00	6 050,00	5 000,00	1 050,00	6 050,00
29	Oživení systému	1	set	2 500,00	525,00	3 025,00	2 500,00	525,00	3 025,00
30	Zaškolení	3	hod.	300,00	63,00	363,00	900,00	189,00	1 089,00
31	Revize a funkční zkouška systému	1	služba	3 500,00	735,00	4 235,00	3 500,00	735,00	4 235,00
32	Projektová dokumentace	1	set	9 000,00	1 890,00	10 890,00	9 000,00	1 890,00	10 890,00
33	Případné další související náklady nezbytné ke splnění zakázky dle zadavatelem stanoveného předmětu plnění (cenu uveďte je pokud jen relevantní)	1	set	4 000,00	840,00	4 840,00	4 000,00	840,00	4 840,00
Celkem		xx	xx	xx	xx	xx	497 635,00	104 503,35	602 138,35