



Smlouva o dílo

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „smlouva“)

1. Smluvní strany

Objednatel:	město Otrokovice
se sídlem:	nám. 3. května, 1340, 765 23 Otrokovice
zastoupený:	Mgr. Jaroslavem Budkem, starostou města
IČ:	002 84 301
DIČ:	CZ00284301
Tel./ fax :	+420 577 680 111
E-mail:	radnice@muotrokovice.cz
Ve věcech smluvních oprávněn jednat a podepisovat:	Mgr. Jaroslav Budek, starosta města
Zástupce ve věcech technických při realizaci díla:	Ing. František Žák, vedoucí odboru rozvoje města, MěÚ Otrokovice
Tel.:	+420 577 680 412

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:	System plus Zlín, s.r.o.
se sídlem:	Velký Ořechov, Kelníky 28, okres Zlín, PSČ 763 07
provozovna:	Pod Babou 4260, 760 01 Zlín
zastoupený:	Zdeňkem Džoganikem, jednatelem
IČ:	255 58 021
DIČ:	CZ25558021
Tel.:	+420 604 227 255
E-mail:	dzoganik@systemplus.cz
Ve věcech smluvních oprávněn jednat a podepisovat:	Zdeňek Džoganik, jednatel
Zástupce ve věcech technických při realizaci díla:	Pavel Pernický, DiS
Tel.:	+420 604 227 256

(dále jen „zhotovitel“)

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo v rozsahu dle tohoto čl. 2. smlouvy a za podmínek sjednaných touto smlouvou a objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu díla dle čl. 4. této smlouvy.
- 2.2 Dílem se rozumí dodávka a úplné, funkční a bezvadné provedení kompletních stavebních prací na akci „**Modernizace městského kamerového dohledového systému**“ (dále jen „dílo“). Podrobně je obsah předmětu díla specifikován položkovým rozpočtem předloženým objednateli zhotovitelem, který je jako příloha č. 1 součástí této smlouvy.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo s potřebnou péčí a v ujednaném čase, a to osobně a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel prohlašuje, že má příslušná oprávnění k činnostem, jichž je k plnění této smlouvy třeba.
- 2.4 Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy jako odborně způsobilá osoba seznámil s položkovým rozpočtem specifikovaným v odst. 2.2 této smlouvy, a že dílo lze podle tohoto položkového rozpočtu provést tak, aby sloužilo svému účelu. Zhotovitel dále prohlašuje, že podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb v položkovém rozpočtu a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.
- 2.5 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům, rozšíření nebo snížení rozsahu předmětu díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle

jednotkových cen použitých pro návrh ceny, a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen vyplývajících z cenové hladiny cen v položkovém rozpočtu, a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. Teprve po uzavření dodatku smlouvy odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu.

3. Čas a místo plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době a to:

Termín dokončení díla a předání objednateli: **12.12.2018**

Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli.

3.2 Místo realizace díla:

- MěÚ Otrokovice, nám. 3. května 1340/1341, 765 02 Otrokovice
- pozemek v k. ú. Otrokovice – nám. 3. května

4. Cena za dílo

4.1 Cena díla je stanovena dohodou stran na základě cenové nabídky (příloha č. 1 této smlouvy) a nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 2 této smlouvy) a činí:

Cena celkem bez DPH	1 418 706,--Kč
DPH 21 %	297 928,26 Kč
Cena celkem vč. DPH	1 716 634,26 Kč

(cena celkem vč. DPH slovy:

jednemilionsedmsetšestnácttisícšestsetřicetčtyřikorunčeských dvacetšesthaléřů).

4.2 Objednatel prohlašuje, že výše uvedený předmět plnění není používán k ekonomické činnosti, a proto nebude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH. DPH bude účtováno podle zákona platného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

4.3 Cena díla dle odst. 4.1 obsahuje veškeré stavební a montážní práce, dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné k řádnému a úplnému provedení díla dle této smlouvy a přiloženého položkového rozpočtu, ve sjednaných termínech a místě realizace díla. Tato cena je pro daný rozsah díla nejvýše přípustná a konečná a je v ní zahrnuta odměna zhotovitele za zhotovení díla i veškeré účelně vynaložené náklady zhotovitele na zhotovení díla.

4.4 Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.

4.5 Pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly specifikovány v odst. 2.2 této smlouvy nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění, je změna ceny díla možná pouze formou dodatku k této smlouvě.

5. Platební podmínky, fakturace

5.1 Cena díla bude zhotoviteli uhrazena objednatelem jednorázově po protokolárním předání a převzetí řádně dokončeného díla na základě daňového dokladu (*dále jen „faktura“*), vystaveného zhotovitelem a doloženého objednatelem odsouhlaseným soupisem provedených prací a dodávek.

5.2 Soupis provedených prací a dodávek zpracuje zhotovitel a předá jej objednateli při předání díla. Podpisem předávacího protokolu, doloženého soupisem provedených prací a dodávek vzniká zhotoviteli právo vystavit fakturu. Fakturu je zhotovitel povinen vystavit ve dvou stejnopisech.

5.3 Splatnost faktury se sjednává na **14 dnů** ode dne jejího doručení objednateli. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňových dokladů specifikované v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a v zákoně o účetnictví v platném znění.

5.4 Objednatel neposkytuje zálohy.

6. Záruka

- 6.1 Zhotovitel dává objednateli za jakost díla záruku v délce **36 měsíců** na montáž ode dne řádného předání celého dokončeného díla objednateli. U dodávek s odlišnou zárukou bude poskytnuta záruční doba dle výrobců a dodavatelů (bude doloženo záručními listy), **nejméně však 24 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel. Zhotovitel v rámci záruky odpovídá za to, že dílo bude provedeno podle podmínek této smlouvy, v souladu s právními předpisy, a že v záruční době bude bez vad a bude mít vlastnosti obvyklé a v této smlouvě dohodnuté. Pokud je však dílo převzato objednatelem s drobnými vadami a/nebo nedodělky zjištěnými při převjímacím řízení, záruční doba začíná běžet dnem odstranění poslední vady a/nebo nedodělku. Záruka ani nároky z vad díla se nevztahují na vady vyplývající z obvyklého opotřebení díla.
- 6.2 Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět v době jeho předání objednateli. Zhotovitel dále odpovídá i za vady vzniklé po předání díla objednateli, jestliže tyto vady byly způsobeny porušením povinností zhotovitele.
- 6.3 V případě výskytu vad v záruční době je povinen zhotovitel odstranit bezplatně důvodně reklamovanou vadu bez zbytečných odkladů a v co nejkratším čase. Termín odstranění vady bude sjednán písemně. O odstranění vad a nedodělků a jejich převzetí bude proveden samostatný zápis. U vad neodstranitelných, za něž odpovídá zhotovitel, má objednatel právo na slevu z ceny díla. Výše slevy bude určena znaleckým posudkem.
- 6.4 Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen zahájit neprodleně odstraňování vady (havárie), a to nejpozději do 24 hod po doručení reklamace.
- 6.5 Pokud je zhotovitel v prodlení s odstraněním reklamované vady, je oprávněn objednatel toto odstranění provést sám a na náklad zhotovitele.
- 6.6 Reklamaci vad lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.7 Pokud má zhotovitel za to, že reklamace není oprávněná, je toto povinen neprodleně oznámit písemně objednateli. V případě, že zhotovitel má za to, že předmětná reklamace není oprávněná, použijí se pro režim reklamačního řízení výše uvedená ustanovení tohoto článku, s tím, že náklady na odstranění reklamované vady, nese zhotovitel, a to až do pravomocného rozhodnutí soudu v této věci, příp. do jiného vypořádání této záležitosti mezi smluvními stranami.

7. Provádění díla

- 7.1 Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a ve sjednané době a postupovat při realizaci díla s potřebnou odbornou péčí. Zhotovitel je povinen dodržovat všechna rozhodnutí a pokyny správních orgánů, dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením nebo vzniklé jeho činností.
- 7.2 Objednatel předá zhotoviteli staveniště ke dni zahájení provádění díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany podrobný písemný zápis – protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
- 7.3 Objednatel určí místo odběru vody a elektrické energie pro potřebu stavby v prostoru předávaného staveniště nebo v jeho blízkém okolí. Zhotovitel se zavazuje uhradit spotřebovanou elektrickou energii a vodu.
- 7.4 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele předem ke kontrole a prověření prací, které budou dalšími pracemi zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, a to písemnou výzvou doručenou objednateli. Objednatel je povinen zajistit součinnost kontroly a odsouhlasení těchto prací tak, aby nedocházelo k prodlení realizace prováděných prací.
- 7.5 Zhotovitel se zavazuje, že naloží na vlastní náklady s odpady, vzniklými z činnosti, která je předmětem smlouvy, dle platných právních předpisů o nakládání s odpady.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti):
- dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy.

- zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní dozor u těch prací, kde to stanoví požární předpisy a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném platnými požárními předpisy.
 - upozornit objednatele a další osoby na staveništi (pracovišti) na všechny okolnosti, které by mohly vést při jejich činnosti k ohrožení života a zdraví objednatele nebo jiných osob. Toto upozornění nezprošťuje zhotovitele povinnosti přijmout neodkladná opatření k odvrácení těchto okolností.
 - provádět na vlastní náklady úklid vždy po ukončení denních prací. Před předáním díla provede závěrečný úklid.
 - dodržovat při plnění této smlouvy provozní podmínky objednatele MěÚ Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 23 Otrokovice, IČ 002 84 301 a koordinovat s ním v předstihu především práce, které jsou zdrojem zvýšeného hluku či jiné zátěže.
- 7.7 Zhotovitel je povinen založit a vést stavební deník od okamžiku předání a převzetí staveniště, zaznamenávat do něj všechny důležité okolnosti nebo skutečnosti, týkající se prováděného díla.
- 7.8 Zhotovitel je povinen pravidelně informovat objednatele o stavu prováděného díla a na vyžádání objednatele prokázat objednateli skutečný stav provádění díla. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a prostřednictvím TDS soustavně sledovat obsah stavebního deníku, k zápisům připojovat svá stanoviska a je současně povinen řádně spolupůsobit po celou dobu realizace díla. Jedna kopie denních záznamů ve stavebním deníku přísluší objednateli.
- 7.9 Jestliže zástupce objednatele nesouhlasí s provedeným záznamem zhotovitele ve stavebním deníku, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů svoje vyjádření. Stejná práva má i zhotovitel.
- 7.10 Zhotovitel vyklidí staveniště ke dni předání a převzetí díla. Po uplynutí této doby může zhotovitel ponechat na staveništi jen stroje, zařízení a materiál, potřebný pro odstranění vad a nedodělků vytknutých při předání díla. Stroje, zařízení a materiál musí být uspořádány na staveništi tak, aby nebránily bezpečnému provozu. Po odstranění vad a nedodělků je zhotovitel povinen staveniště vyklidit ve lhůtě do dalších 5 dnů.

8. Předání díla, přejímací řízení a vlastnické právo

- 8.1 Po dokončení díla vyzve zhotovitel objednatele k jeho předání a sepíše o tom zápis. Objednatel předání a převzetí díla zahájí do tří pracovních dnů od výzvy zhotovitele. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, které samy o sobě, či ve spojení s jinými brání užívání díla funkčně nebo esteticky, nebo užívání díla podstatným způsobem omezují.
- 8.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení:
- doklady osvědčující vhodnost použitých výrobků a technologií (rozhodnutí o schválení nebo certifikaci),
 - stavební deník.
- 8.3 Do doby protokolárního potvrzení o předání a převzetí díla nepřísluší zhotoviteli právo na vystavení konečného daňového dokladu.
- 8.4 Vlastníkem díla je objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle do převzetí celého dokončeného díla objednatel. Po převzetí díla objednatel přechází nebezpečí škody na díle na objednatele.

9. Sankce

- 9.1 Pro případ prodlení zhotovitele s předáním díla ve sjednaném termínu je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši **0,5 % z ceny díla** za každý i započatý den prodlení a zhotovitel je povinen a zavazuje se požadovanou smluvní pokutu objednateli uhradit.
- 9.2 Pokud bude zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště v termínu dle odst. 7.10 této smlouvy, je povinen a zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 700,- Kč** za každý započatý den prodlení.
- 9.3 Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vad v dohodnutém termínu v záruční době je objednatel oprávněn po zhotoviteli nárokovat smluvní pokutu ve výši **1 700,- Kč** za každou vadu a

každý i započatý den prodlení a zhotovitel je povinen a zavazuje se požadovanou smluvní pokutu uhradit objednateli.

- 9.4 Pro případ prodlení objednatele s platbami dle této smlouvy, je zhotovitel oprávněn po objednateli nárokovat smluvní úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 9.5 Splatnost smluvních pokut dle této smlouvy se sjednává na 14 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
- 9.6 Zaplacení smluvní pokuty je možno požadovat bez zřetele k tomu, zda porušením utvrzené povinnosti vznikla oprávněné straně škoda. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu případné vzniklé škody zhotovitelem. Objednatel je oprávněn domáhat se po zhotoviteli i náhrady škody přesahující smluvní pokutu.

10. Odpovědnost za škodu

- 10.1 Pokud činností zhotovitele nebo porušením jeho povinností dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit uvedením do předešlého stavu a není-li to možné tak ji finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 10.2 Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že má a po celou dobu platnosti smlouvy bude mít sjednanu pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody.

11. Změny smlouvy, odstoupení od smlouvy

- 11.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky ke smlouvě, výslovně nazvanými dodatky ke smlouvě a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.
- 11.2 Pokud nastanou u smluvní strany objektivní skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, tato smluvní strana je povinna tyto skutečnosti neprodleně oznámit druhé straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců smluvních stran.
- 11.3 Od této smlouvy může kterákoli strana odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou nebo stanoví-li tak zákon.
- 11.4 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě zákona či na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstoupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje.
- 11.5 Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li existenci důvodu pro odstoupení, je povinna to písemně oznámit nejpozději do 10 dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
- 11.6 Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
 - zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak,
 - zhotovitel vyzve objednatele k "dílčímu předání a převzetí díla" a objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení",
 - strana, která důvodně odstoupila od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně, která oprávněně od smlouvy odstoupila, veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.
- 11.7 Zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby odstoupení od smlouvy, ať již jde o odstoupení objednatele či zhotovitele, a dále práva na zaplacení smluvní pokuty a náhradu škody platí i po odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel do okamžiku odstoupení od smlouvy realizoval.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž 2 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
- 12.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).

- 12.3 Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě neupravená se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem v platném znění a dalšími právními předpisy.
- 12.4 V případě rozporu mezi ustanoveními smlouvy a příloh, mají přednost ustanovení smlouvy. Přílohou této smlouvy je nabídkový položkový rozpočet.
- 12.5 Pokud by se kterékoliv ustanovení této smlouvy ukázalo být neplatným z důvodů rozporu s kogentním ustanovením obecně závazných právních předpisů, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost celé smlouvy, ale pouze tohoto konkrétního ustanovení, pokud je toto oddělitelné od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují takové neplatné ustanovení nahradit dohodou svým obsahem nejbližší duchu takového neplatného ustanovení respektující požadavky kogentních ustanovení právních předpisů.
- 12.6 V pochybnostech se má za to, že jakýkoliv písemný dokument podle této smlouvy byl doručen příslušné smluvní straně třetí den po jeho prokazatelném odeslání na adresu jejího sídla uvedenou v této smlouvě.
- 12.7 Smluvní strany jsou povinny uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla včetně originálů účetních dokladů.
- 12.8 Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti a závazky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího souhlasu objednatele.
- 12.9 Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva, včetně příloh a případných dodatků ke smlouvě, podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy, včetně příloh a případných dodatků, zajistí objednatel. Zhotovitel dále výslovně souhlasí s uveřejněním smlouvy, včetně příloh a případných dodatků, a všech údajů a informací o něm.
- 12.10 Doložka dle § 41 obecního zřízení: Uzavření této smlouvy schválila Rada města Otrokovice dne 14.11.2018 usnesením č. RMO/33/21/18.

Přílohy:

1. nabídkový položkový rozpočet

V Otrokovicích dne 21. 11. 2018
za objednatele:

ve Zlíně dne 21. 11. 2018
za zhotovitele:

MĚSTO OTROKOVICE
IČ: 00304201
národní územní identifikační číslo: 1340
765 28 OTROKOVICE
52

Mgr. Jaroslav Budek
starosta města

System plus Zlín, s.r.o.
Provozovna:
Pod Babou 428
760 01 Zlín

Zdeněk Džoganik
jednatel

Výkaz-výměr

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

MKDS Otrokovice						
				Materiál	Montáž	Celková cena
				CZK	CZK	CZK
Dispečink						
				834 444 Kč		
					59 153 Kč	
						893 597 Kč
Videostěna						
				287 456 Kč		
					11 070 Kč	
						298 526 Kč
Kamrový bod						
				85 690 Kč		
					11 920 Kč	
						97 610 Kč
CELKEM ZA SLABOPROUDÉ ROZVODY						
				1 207 590 Kč		
					82 143 Kč	
						128 973 Kč
						1 418 706 Kč

Kamerový bod

Soupis prací, dodávek a služeb

MKDS Otrokovice									
Pol.	Popis	Katalogové značení	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž-celkem CZK	
	Kamerový bod								
	PTZ kamera								
	Full HD venkovní speeddome kamera Den/Noc s IR-C filtrem, 1/2 8" Sony Progressive CMOS 2 Megapixel 1080p, IR do 150m, motorický zoom 30x (4,4 - 132 mm), digitální zoom 12x, Servo Feedback Technology, Autofocus, Ultra WDR / XWDR 120 dB, citlivost 0,02 Lux barva, 0,005 lux/F 1,4 řb, 400°/s nájezd do předvoleb, 24 VAC (20 - 28 VAC);30 VDC - 48 VDC);802.3 PoE+, 43 W max, krytí IP66/IK10	G-Cam/ESD-3401	1	ks	65 390,00	65 390,00 Kč	1 200,00	1 200,00 Kč	
	1x1 kamerový bod								
2	Adapter pro uchycení na sloup pro venkovní dome kameru 1x1 kamerový bod	GSD/PPMA-003	1	ks	4 200,00	4 200,00 Kč	800,00	800,00 Kč	
3	Stěnový držák pro venkovní dome kameru 1x1 kamerový bod	G-Cam/BWM-004	1	ks	3 100,00	3 100,00 Kč	200,00	200,00 Kč	
4	PoE+ injektor 1x1 box pod kamerou		1	ks	900,00	900,00 Kč	120,00	120,00 Kč	
5	Drobný spojovací a instalační materiál 1x1 box pod kamerou		1	ks	200,00	200,00 Kč	200,00	200,00 Kč	
6	100 Mbps WDM media konvertor Eth/Optika - průmyslové provedení 2x1 (1x na straně kamery, 1x na straně centrální serverovny MIP Otrokovice)	Microsens MS657099X	2	ks	4 950,00	9 900,00 Kč	200,00	400,00 Kč	
7	Příslušenství pro optický spoj 1x1 box pod kamerou		1	ks	2 000,00	2 000,00 Kč	2 000,00	2 000,00 Kč	
	Ostatní					0,00 Kč		0,00 Kč	

Kamerový bod

8	Phošina - doprava + půjčované									
9	Demontáž původního kamerového bodu			kpl		0,00 Kč	4 000,00		4 000,00 Kč	
10	Doprava			kpl		0,00 Kč	1 200,00		1 200,00 Kč	
11	Konfigurace systému			kpl		0,00 Kč	300,00		300,00 Kč	
	CELKEM			kpl		0,00 Kč	1 500,00		1 500,00 Kč	
	Materiál celkem									
	Montáž celkem					85 690,00 Kč				
	Rozpočtová rezerva ve výši 10% z ceny díla (tato položka je povinná v dané výši pro všechny uchazeče)								11 920,00 Kč	
	Konečná cena (bez DPH)								9 761,00 Kč	
									107 371,00 Kč	

Dispečink

Soupis prací, dodávek a služeb

MKDS Otrokovice

Poř.	Popis	Katalogové značení	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž-celkem CZK
Dispečink								
Technologie - výbava serverovny, záznam								
1	NVR pro 80 IP, integrované polo pro 6xHDD - RAID5,6,10, redundanci PSU, 64 bit OS Windows Embedded, quadri DB, GPU akcelerátor, šifrovaný přenos dat - kamera/server a server/prohlížeč, stanice, videozáznam zabezpečený proti modifikaci, max velikost DB 60TB, H.264, M-JPEG, H264CCTV, připraveno pro H-265, synchronizace přehrávání záznamu, obsahuje: SW pro záznam a živý náhled včetně managementu, Fading Long Term Memory (FLTm), Cut-Liist, Motion - detekce pohybu, Vyhledávání, Adaptive Stream Management (ASM), nízká latence, export dat, vzdálené ovládní pan/til, detekce zvuku a aktivity. Volitelné: Profesionální ochrana perimetru G-tect / VMX, 3D video senzor G-tect / VMD a automatické rozpoznávání SPZ a G-tect / ANPR. Technická data: min. procesor INTEL i5 Quad Core, 2 x 8 GB DDR4 RAM, DVI-D, 2 x Display Port, 1xRS 232, 1x Ethernet 1GBit, 16 ovládací vstupy, 8 reléové výstupy, 1x 128 GB SSD pro OS, 3U, upgrade na 4 roky zdarma	G-Scope#6000+	1	ks	267 320,00	267 320,00 Kč	3 500,00	3 500,00 Kč
<i>1x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice</i>								
2	Karta 16ti analogových vstupů pro rozšíření NVR	AnalogKit-H16	1	ks	30 139,00	30 139,00 Kč	500,00	500,00 Kč
<i>1x1 instalace do NVR</i>								
3	Přídavná PCI-Express 4x síťová karta 10/100/1000BASE-T LAN, 2 porty, iSCSI, NFS	EthPCIe/2x1G	1	ks	4 733,00	4 733,00 Kč	600,00	600,00 Kč
<i>1x1 instalace do NVR</i>								
4	Redundantní SSD disk 120GB	MF-128GB-SSD-SLC3	1	ks	1 667,00	1 667,00 Kč	60,00	60,00 Kč
<i>1x1 instalace do NVR</i>								
5	HDD 8TB RAID edice, vhodná pro provoz 24/7, MTBF 1 2 mil. hodin, SATA	MF-8T-SATA RAID24/7	4	ks	8 610,00	34 440,00 Kč	120,00	480,00 Kč
<i>4x1 instalace do NVR</i>								
6	SWITCH 24xGigE, 4x SFP, LAN Base	Edge-Core ECS4210-	2	ks	8 405,00	16 810,00 Kč	200,00	400,00 Kč
<i>2x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice</i>								
7	Převodník RS232 I485 pro tvůrčivě uspořádání až 16 linek	IC-485	1	ks	1 769,00	1 769,00 Kč	200,00	200,00 Kč
<i>1x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny, MP Otrokovice</i>								
Technologie - pracoviště u videostěny								
8	Rozvaděč 19" 9U	RBA-09-AS4-AAX-A1	1	ks	2 620,00	2 620,00 Kč	600,00	600,00 Kč
<i>1x1 pracoviště u videostěny</i>								
9	Profesionální klientska stanice pro zobrazení na čtyři monitory, CPU Intel® Core i7, 8GB DDR3, SSD 120GB, nebo lepší, grafická karta 4x DP s garantovaným zobrazením min 350 fps ve Full HD zobrazení, 3x4TB HDD-7200ot pro archivaci DB, provedení do 19" racku, OS MS Win Pro 10 64-bit Czech včetně klientského sw. Provedení pro instalaci do 19" RACK	PCGView4/4U	1	ks	71 708,00	71 708,00 Kč	1 200,00	1 200,00 Kč
<i>1x1 instalace do RACK rozvaděče u videostěny</i>								
10	PC sestava AIO 23" LCD Full HD 18.9, min. Intel® Core™ Processor i5, min. SSD256GB, DVD-RW, LAN 1Gigabit, 3xUSB, Windows 10, klávesnice, myš	Lenovo AIO	0	ks	25 000,00			
<i>1x1 pracoviště u videostěny - pro případ stěhování dispečinku do nových prostor</i>								
11	Systémová ovládací klávesnice v nerez provedení s Z-axis joystickem a LCD grafickým displejem. Připojení po RS232/RS422 nebo Ethernet 10/100Mbit, instalace na stůl nebo zápusťná montáž, šest programovatelných tlačítek (F1-F6), systémové kontakty 4x vstup/1x výstup, napájení 12VDC.	MBEG-GCT-3XLAN	1	ks	37 845,00	37 845,00 Kč	1 200,00	1 200,00 Kč
<i>1x1 pracoviště u videostěny</i>								
12	Redukce z rozhraní DisplayPort na HDMI	PCG-DP-HDMI	4	ks	620,00	2 480,00 Kč	80,00	240,00 Kč
<i>4x1 pracoviště u videostěny</i>								
13	Napájecí zdroj pro klávesnici, 230VAC/ 9VDC, 1,5A	PSU-9VDC/1.5A/GCT	1	ks	2 010,00	2 010,00 Kč	120,00	120,00 Kč
<i>1x1 pracoviště u videostěny</i>								
14	HDMI kabel 15m		4	ks	1 200,00	4 800,00 Kč	120,00	480,00 Kč
<i>4x1 videostěna</i>								
15	Panel zásuvek 230V		1	ks	750,00	750,00 Kč	120,00	120,00 Kč
<i>1x1 instalace do RACK rozvaděče u videostěny</i>								
16	Montážní sada (4x) šroub M6, podložka, matice		2	ks	25,00	50,00 Kč	50,00	100,00 Kč
<i>2x1 instalace do RACK rozvaděče u videostěny</i>								
Technologie - SW a licence								
17	SW licence pro připojení uživatele k NVR - jednotlivé PC (pracoviště)	Obsahuje G-	2	ks	1,00	2,00 Kč	1,00	2,00 Kč

Dispečník

	1x zástupce velitele, 1x velitel, 1x krizové centrum, 1x PCR, 1x VIDEOSTENA (3ks licencí součástí NVR)							
18	Licence vyhodnocovacího a zaznamového SW na 1 rok - po uplynutí 4 letého bezplatného SW upgrade 1x1 instalace do NVR	G-Core/Upgrade-6000	1	ks	10 250,00	10 250,00 Kč	100,00	100,00 Kč
19	Licence pro připojení IP Kamery do systému - stejný výrobce kamery jako výrobce NVR 1x kamerový bod Otrokovice	Pro kamery výrobce není potřeba!	1	ks	1,00	1,00 Kč	1,00	1,00 Kč
20	Licence pro připojení IP Kamery do systému - kamera třetích stran 1x kamerový bod Otrokovice	G-Core/CamConnect	1	ks	2 450,00	2 450,00 Kč	200,00	200,00 Kč
21	Management software, neomezený počet připojených záznamových serverů, centrální správa uživatelských účtů, centrální reportování všech příslušných provozních a systémových událostí, včetně přehledů o činnosti uživatelů - přihlášení/odhlášení, používané kamery, exporty záznamů, atd., interaktivní mapové grafické prostředí, možnost nastavení změny zobrazovaných kamer/smyčky videozáznamu při definované události, interakce mezi uživateli, mobilní klienti. Konfigurace sw ve vybavení umožňující ovládnutí/konfiguraci monitorové stěny z libovolného pracoviště. Pro 5 současně připojených uživatelů. Upgrade na 4 roky zdarma. - SW nastavení pro evidenci přístupů k databázi - GDPR 1x1 instalace do NVR	G-Sim/Express-server solution	1	ks	109 520,00	109 520,00 Kč	3 500,00	3 500,00 Kč
Technologie - Videoanalýza								
22	Licence pro jednu IP kameru - detekce a rozpoznání objektu (člověk) směru a rychlosti pobytu, validace scény a rozpoznání objektu ve 3D perspektivě - např. nákladní / osobní auto, barva atd. Zabezpečení perimetru, vysoká odolnost vůči vlivu počasí, pohybu objektů ve větru, pavučinám apod.	G-Tect/VMX	1	ks	27 350,00	27 350,00 Kč	120,00	120,00 Kč
23	Licence jednu kameru - automatické rozpoznávání RZ vozidel na analogové nebo IP kamere (1 megapixel), 27 států včetně ČR, do rychlosti 100km/h, spolehlivost analýzy > 95%, včetně databáze "povolených/zakazaných", RZ jsou uloženy včetně záznamu jako události a mohou být použity jako vyhledávací kritérium, možnost integrace do dalších systémů	G-Tect/VANPR	0	ks	89 540,00		120,00	
Technologie - klientské stanice								
24	LCD Monitor 24" FULL HD, DVI/HDMI vstup 1x zástupce velitele, 1x velitel, 1x krizové centrum, 1x PCR	LG 24MP59G	4	ks	4 200,00	16 800,00 Kč	120,00	480,00 Kč
25	PC pro dohled kamerového systému na jiných pracovištích - procesor i7, min. 8GB RAM, HDD 1TB, LAN 1x Gbit NIC, min. grafická karta GeForce GTX 1060, 3GB, OS WIN 7 professional 1x zástupce velitele, 1x velitel, 1x krizové centrum, 1x PCR	HP Z240 TW	4	ks	35 000,00	140 000,00 Kč	1 200,00	4 800,00 Kč
26	Set myš + klávesnice USB 1x zástupce velitele, 1x velitel, 1x krizové centrum, 1x PCR		4	ks	500,00	2 000,00 Kč	80,00	240,00 Kč
Vybavení technické místnosti - SERVEROVNA								
27	RACK 19" 42U 800x800 1x1 centrální serverovna MP Otrokovice		1	ks	11 079,00	11 079,00 Kč	600,00	600,00 Kč
28	Vyvažovací panel 1U 5x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice		5	ks	305,00	1 525,00 Kč	120,00	600,00 Kč
29	Panel zásuvek 230V 3x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice		3	ks	750,00	2 250,00 Kč	120,00	360,00 Kč
30	UPS 1500VA/900W, LCD, USB 1x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice	APC Smart-UPS C	1	ks	17 690,00	17 690,00 Kč	240,00	240,00 Kč
31	PATCH panel UTP cat. 6, 24xRJ 45, 1U 1x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice	124000341	1	ks	1 310,00	1 310,00 Kč	600,00	600,00 Kč
32	Patch kabel cat6 - 2m 10x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice		10	ks	40,00	400,00 Kč	15,00	150,00 Kč
33	Montážní sada (4x), šroub M6 podložka, matice 10x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice		10	ks	25,00	250,00 Kč	50,00	500,00 Kč
34	Optická vana 12xSC komplet (optická vana, čelo vany, kazeta, pigtail)-zakončení optického propojení rozvaděčů, včetně svařování vláken 1x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice		1	ks	6 900,00	6 900,00 Kč	2 500,00	2 500,00 Kč
35	Optické spojky SC-SC 12x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice		12	ks	38,00	456,00 Kč	120,00	1 440,00 Kč
36	Optický PatchCord SC-SC full duplex 12x1 instalace do RACK rozvaděče centrální serverovny MP Otrokovice		12	ks	250,00	3 000,00 Kč	120,00	1 440,00 Kč
Rozvody								
37	UTP cat 6 Propojí mezi RACK centrální serverovny a RACK u videostěny		90	m	16,00	1 440,00 Kč	16,00	1 440,00 Kč
38	Konektory RJ 45 Propojí mezi RACK centrální serverovny a RACK u videostěny		4	ks	5,00	20,00 Kč	10,00	40,00 Kč
39	Lišta 40x20mm Trasa mezi RACK centrální serverovny a RACK u videostěny		30	m	20,00	600,00 Kč	20,00	600,00 Kč
Ostatní								
40	Konfigurace systému		1	kpl			5 000,00	5 000,00 Kč
41	Zaškolení obsluhy		1	kpl			1 000,00	1 000,00 Kč
42	Drobný spojovací a instalační materiál		1	kpl	5 000,00		5 000,00	5 000,00 Kč
43	Měření kabelových rozvodů		10	kpl			290,00	2 900,00 Kč

Dispečink

44	Účast na předání staveniště	1 kpl		500,00	500,00 Kč
45	Účast na převzetí díla	1 kpl		500,00	500,00 Kč
46	Pojištění dodavatele na provedení díla	1 kpl		2 000,00	2 000,00 Kč
47	Likvidace vzniklého odpadu včetně povrzení o ekologické likvidaci	1 kpl		1 500,00	1 500,00 Kč
48	Zpracování realizační dokumentace stavby (RDS) - uvedení přesných typů zařízení, blokové schéma zapojených prvků, technická zpráva, topologie síťových prvků atd.) - bude předloženo autorskému dozoru před nástupem na montážní práce	1 kpl		5 000,00	5 000,00 Kč
49	Dokumentace skutečného provedení stavby (blokové schéma zapojených prvků, technická zpráva, topologie síťových prvků atd.) - v editovatelné elektronické podobě + 3x paré v tištěné podobě	1 kpl		3 000,00	3 000,00 Kč
50	Certifikáty, prohlášení o shodě použitých prvků	1 kpl		500,00	500,00 Kč
51	Doprava a náklady spojené s přesunem materiálu	1 kpl		500,00	500,00 Kč
52	Ukázka navrženého systému v reálných podmínkách před realizací	1 kpl		2 000,00	2 000,00 Kč
53	Ostatní rozpočtové náklady	1 kpl			
CELKEM					
Materiál celkem				834 444,00 Kč	
Montáž celkem					89 153,00 Kč
Rozpočtová rezerva ve výši 10% z ceny díla (tato položka je povinná v dané výši pro všechny uchazeče)					89 359,70 Kč
Konečná cena (bez DPH)					982 956,70 Kč

Videaostěna

Soupis prací, dodávek a služeb

MKDS Otrokovice

Pol.	Popis	Katalogové značení	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž-celkem CZK
	Videaostěna							
	Monitorovací stěna							
1	profesionální IPS/ D-LED displeje 49" (1232mm) pro videaostěny 1920x1080, poměr 16:9, pro nepřetržitý provoz 24/7, součet rámečků v multiscreenu max 4,5mm, jas: 450 cd/m ² , vstupy : VIDEO IN, Audio In (L/R), HDMI IN, Component/RGB In, Audio In (L/R), DVI-D In, In/Out, IR Transmitter In/Out, PC In, Audio In (L/R), Audio Out L/R, Serian pozorovací úhel: 178°, udávaná životnost panelu PL T 50.000hodin, spotřeba: 137W, stand-by režim cca 0,5W ,rozměry (šxv)xh): 1077,7x607,9x103,9 mm, hmotnost (čistá): 22 kg, hmotnost (hrubá): 40 kg, záruka 5 let	TH-49LFB8W	4	ks	70 064,00	280 256,00 Kč	1 200,00	4 800,00 Kč
	4x1 pracoviště							
2	LCD Monitor 24" FULL HD, DVI/HDMI vstup	LG 24MP59G	1	ks	4 200,00	4 200,00 Kč	120,00	120,00 Kč
	1x1 pracoviště							
3	Vymezovací držák pro montáž monitorů na stěnu		4	ks	500,00	2 000,00 Kč	450,00	1 800,00 Kč
	4x1 pracoviště							
4	Drobný spojovací a instalační materiál		1	ks	1 000,00	1 000,00 Kč	1 000,00	1 000,00 Kč
	1x1 pracoviště							
	Ostatní							
5	Doprava		1	kpl			350,00	350,00 Kč
6	Konfigurace systému		1	kpl			3 000,00	3 000,00 Kč
	CELKEM							

Videašena

Materiál celkem						287 456,00 Kč		
Montáž celkem							11 070,00 Kč	
Rozpočtová rezerva ve výši 10% z ceny díla (tato položka je povinná v dané výši pro všechny uchazeče)							29 852,60 Kč	
Konečná cena (bez DPH)							328 378,60 Kč	

Videostěna

Soupis prací, dodávek a služeb

MKDS Otrokovice

Poř.	Popis	Katalogové značení	Počet	Jednotka	Materiál / ks CZK	Materiál celkem CZK	Montáž / ks CZK	Montáž celkem CZK
Videostěna								
Monitorovací stěna								
1	profesionální IPS/ D-LED displeje 49" (1232mm) pro videostěny, 1920x1080, poměr 16:9, pro nepřetržitý provoz 24/7, součet rámečků v multiscreenu max 4,5mm, jas: 450 cd/m², vstupy: VIDEO IN, Audio In (L/R), HDMI IN, Component/RGB In, Audio In (L/R), DVI-D In, Audio In (L/R), DVI-D Out, PC In, Audio In (L/R), Audio Out L/R, Senzor In/Out, IR Transmitter In/Out, konstantní poměr: 1400:1, odezva: 8 ms, pozorovací úhel: 178°, udávána životnost panelu PLT 50.000hodin, spotřeba: 137W, stand-by režim oca 0,5W, rozměry (šxv)xh): 1077,7x607,9x103,9 mm, hmotnost (čistá): 22 kg, hmotnost (hrubá): 40 kg, záruka 5 let 4x1 pracoviště	TH-49LFV8W	4	ks	70 064,00	280 256,00 Kč	1 200,00	4 800,00 Kč
2	LCD Monitor 24" FULL HD, DVI/HDMI vstup 1x1 pracoviště	LG 24MP59G	1	ks	4 200,00	4 200,00 Kč	120,00	120,00 Kč
3	Výřezovací držák pro montáž monitorů na stěnu 4x1 pracoviště		4	ks	500,00	2 000,00 Kč	450,00	1 800,00 Kč
4	Drobný spojovací a instalační materiál 1x1 pracoviště		1	ks	1 000,00	1 000,00 Kč	1 000,00	1 000,00 Kč
Ostatní								
5	Doprava		1	kpl			350,00	350,00 Kč
6	Konfigurace systému		1	kpl			3 000,00	3 000,00 Kč
CELKEM								
Materiál celkem						287 456,00 Kč		
Montáž celkem								11 070,00 Kč
Rozpočtová rezerva ve výši 10% z ceny díla (tato položka je povinná v dané výši pro všechny uchazeče)								29 852,60 Kč
Konečná cena (bez DPH)								328 378,60 Kč