číslo smlouvy kupujícího: 648/MP/23

 číslo smlouvy prodávajícího: ................................

**KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

ve znění pozdějších předpisů

**Článek I**

Smluvní strany

**1.  Kupující: statutární město Havířov**

se sídlem: Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-Město

ID datové schránky: 7zhb6tn

není zapsán v obchodním rejstříku

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních:Ing. Bohuslav Muras – ředitel Městské policie Havířov

- ve věcech technických a

 pro převzetí předmětu smlouvy: Ing. Petr Šataník, MPA 2. zástupce ředitele MP Havířov

tel.: xxx xxx xxx mobil: xxx xxx xxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., centrála v Praze

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxx/xxxx

Identifikační číslo: 00297488

DIČ: CZ00297488

**2. Prodávající:** A.I. Company, s.r.o.

se sídlem: Těšínská 356/346, 716 00 Ostrava-Radvanice

ID datové schránky: gcrx6t7

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 56985

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních:Jan Valenta

- ve věcech technických: Petr Matěj

tel.: xxx xxx xxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx

- pro odevzdání zařízení: Jiří Fišer

tel.: xxx xxx xxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxx/xxxx

Identifikační číslo: 01995014

DIČ: CZ01995014

dále také obecně „smluvní strany“.

**Článek II**

Základní ustanovení

1. Zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu prohlašují:
2. že údaje uvedené v článku I této smlouvy (dále jen „identifikační údaje“) a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy,
3. že podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávněni podepsat tuto smlouvu,
4. že k platnosti smlouvy není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu,
5. že ze strany kupujícího o uzavření této smlouvy ředitel MP dne 17.10.2023
6. že prodávající byl vybrán na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku kupujícího zn. VZ/322/MP/23 - „Modernizace městského kamerového dohlížecího systému“.
7. Smluvní strany se zavazují, že změny svých identifikačních údajů písemně oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.

Písemné oznámení o změně identifikačních údajů, a to včetně změny bankovního spojení,
smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany ve věcech technických.

Písemné oznámení o změně bankovního spojení smluvní strana doloží kopií smlouvy o zřízení daného účtu.

Písemné oznámení o změně zástupce smluvní strany, podepisujícího tuto smlouvu, smluvní strana doloží dokladem o volbě nebo jmenování.

V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.

1. Prodávající výslovně prohlašuje:
	1. že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy a po celou dobu trvání této smlouvy zajistí platnost veškerých příslušných oprávnění, jež jsou nezbytné pro předmět plnění,
	2. že se řádně seznámil se všemi dokumenty týkajícími se zadávacího řízení uvedeného v odst. 1. písm. e) tohoto článku smlouvy a veškeré zjištěné skutečnosti zohlednil v ceně,
	3. že odvede na výstupu daň z přidané hodnoty z plnění dle této smlouvy.
2. Kupující výslovně prohlašuje:
	1. že není v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy osobou povinnou k dani z přidané hodnoty,
	2. že nebude uplatněn režim přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
	3. že předmět plnění nebude využit pro ekonomickou činnost kupujícího ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb.
3. Prodávající není oprávněn pověřit provedením předmětu plnění nebo jeho části jinou osobu.

**Článek III**

 Předmět smlouvy

* 1. Předmětem této smlouvy je modernizace a zefektivnění stávajícího Městského kamerového dohlížecího systému (dále také jen „MKDS“) doplněním o nadstavbový video-analytický systém, který je integrován s VMS. Jedná se o dodávku video-analytického software - upgrade stávajícího softwaru GV Control V2 na verzi GV Control center V4 ve formě USB klíče, včetně dodávky a instalace potřebného HW, dle požadavků kupujícího uvedenými v příloze této smlouvy, nebo po vzájemné písemné dohodě pro kupujícího výhodnější (dále také „věc“), včetně seznámení s obsluhou a údržbou, a to za podmínek uvedených v této smlouvě a v zadávacích podmínkách zadávacího řízení uvedeného v odst. 1. písm. e) článku II, této smlouvy.
	2. Věc musí být nová, kvalitní, bez vad a odpovídající jakosti pro použití k obvyklému účelu a splňující podmínky platných technických, bezpečnostních, hygienických norem a právních předpisů České republiky.
	3. Pokud k řádnému plnění předmětu smlouvy bude nezbytná součinnost kupujícího, je prodávající povinen vyzvat kupujícího k nezbytné součinnosti nejméně 3 pracovní dny předem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
	4. Prodávající se zavazuje kupujícímu odevzdat věc, včetně dokladů, v místě uvedeném v článku IV odst. 1. této smlouvy, a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k věci v souladu s touto smlouvou.
	5. Prodávající je povinen dodat k věci všechny doklady potřebné pro bezpečný provoz a údržbu podle právních předpisů a technických norem České republiky, a to zejména:
* záruční listy a podmínky,
* návody k použití, obsluze a údržbě,
* adresy a telefonní čísla servisních míst.

Veškeré doklady k předmětu plnění musí být předloženy v českém jazyce.

* 1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu podle této smlouvy.
	2. Prodávající bere na vědomí, že kupující požádal o financování předmětu plnění ze státní účelové dotace. Název akce (programu): „Program prevence kriminality na místní úrovni 2023 – 2. kolo“.

**Článek IV**

Místo a způsob odevzdání a převzetí věci

1. Místem odevzdání a převzetí věci je místo jejich instalace (kamerový bod) a jednotlivé komisariáty Městské policie Havířov:

Komisariát č. 1 (dispečink) na adrese Karvinská 1474/1a, Havířov-Město

Komisariát č. 2 – Balzacova 1190/2, Havířov-Podlesí

Komisariát č. 3 – Gen. Svobody 53/14, Havířov-Šumbark

1. O odevzdání a převzetí věci bude prodávajícím vyhotoven protokol o odevzdání a převzetí věci ve 2 vyhotoveních, který bude podepsán oprávněnými osobami smluvních stran pro převzetí a odevzdání uvedenými v článku I. této smlouvy. V protokolu o odevzdání
a převzetí věci bude uvedena identifikace věci, údaje o datu seznámení s obsluhou
a údržbou, seznam předávaných dokladů a prohlášení prodávajícího, že věc nemá právní ani jiné vady. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu
o odevzdání a převzetí věci.
2. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí věci v případě, že nebude dodána v souladu s touto smlouvu. O odmítnutí převzetí věci, včetně uvedení důvodů, vyhotoví kupující protokol, který podepíšou oprávněné osoby smluvních stran pro převzetí a odevzdání uvedené v článku I této smlouvy.

**Článek V**

Termín odevzdání věci

1. Prodávající je povinen odevzdat věc, včetně dokladů, v místě uvedeném v článku IV odst. 1. této smlouvy nejpozději do 30.11.2023.
2. Prodávající je povinen informovat o termínu odevzdání věci oprávněnou osobu kupujícího pro převzetí věci nejméně 3 pracovní dny předem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

**Článek VI**

Vlastnické právo k věci a nebezpečí škody na věci

1. Kupující nabývá vlastnické právo k věci okamžikem převzetí věci od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí věci od prodávajícího.

**Článek VII**

Kupní cena

1. Kupní cena plnění dle článku III této smlouvy je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení kupujícího zn. VZ/322/MP/23 - „Modernizace městského kamerového dohlížecího systému“ a činí:

Cena bez DPH 734 710,00 Kč

DPH 21% 154 289,10 Kč

Cena vč. DPH 888 999,10 Kč

1. Kupní cena uvedená v odst. 1. tohoto článku smlouvy je nejvýše přípustná a platí po celou dobu platnosti této smlouvy.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady a výdaje prodávajícího nutné pro řádné a úplné splnění této smlouvy tzn., že v kupní ceně je mj. zahrnuta i doprava do místa odevzdání
a převzetí věci včetně případných cel a poplatků, seznámení s obsluhou a údržbou, jakož
i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je v této smlouvě v době jejího uzavření stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
4. Sjednaná kupní cena může být změněna pouze tehdy, pokud po podpisu této smlouvy a před zdanitelným plněním dojde ke změně sazby DPH nebo se prodávající, který byl v době podání nabídky neplátcem DPH, stane plátcem DPH. V takovém případě bude zachována cena včetně DPH a změněna bude cena bez DPH, sazba DPH a DPH v Kč podle zákonných sazeb daně z přidané hodnoty platných v době zdanitelného plnění.

**Článek VIII**

Platební podmínky

* 1. Smluvní strany se dohodly, že prodávající nemá v průběhu plnění smlouvy nárok na jakékoliv zálohy či části ceny ze strany kupujícího.
	2. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (dále jen „faktura“) až po převzetí věci kupujícím.
	3. Za den uskutečnění zdanitelného plnění je považován den oboustranného podpisu protokolu o odevzdání a převzetí věci.
	4. Lhůta splatnosti faktury je stanovena 30 dnů od doručení faktury.
	5. Kromě náležitostí stanovených platnými právní předpisy musí faktura od prodávajícího obsahovat tyto údaje:
1. označení plátce: Havířov, statutární město
 Svornosti 86/2

 73601 Havířov-Město

1. specifikaci předmětu plnění
2. text: „Tento projekt je spolufinancován ze státní účelové dotace Program prevence
 kriminality na místní úrovni 2023 – 2. kolo“
3. číslo smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy
4. bankovní spojení dle článku I této smlouvy
5. přesný název prodávajícího a čitelné jméno a příjmení vystavitele faktury a jeho
 vlastnoruční podpis
6. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost stanovenou touto smlouvou nebo budou-li údaje uvedeny chybně, je smluvní strana oprávněna vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí smluvní strana důvod vrácení. Smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li smluvní strana vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (opravené) faktury.
7. Povinnost zaplatit je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího uvedený v článku I této smlouvy, vyjma případu uvedeného v odst. 8. tohoto článku smlouvy. Změnu účtu musí prodávající kupujícímu oznámit předem postupem sjednaným v článku II odst. 2. této smlouvy.
8. Prodávající bere na vědomí, že kupující:
	1. provede bezhotovostní úhradu pouze na účet uvedený v centrálním registru plátců DPH, a to i v případě, že na daňovém dokladu bude uvedeno jiné číslo účtu, a to u úplat, kdy celková cena bude vyšší než dvojnásobek částky podle zákona upravujícího provádění plateb v hotovosti (§ 4 zákona č. 254/2004 Sb.).
	2. bez jakékoliv sankce pozastaví vyplacení části úhrady ve výši vyúčtované DPH uvedené na daňovém dokladu v případě, že se prodávající stane po podpisu smlouvy nespolehlivým plátcem, a to po celou dobu, kdy bude veden jako nespolehlivý plátce,
	3. provede úhradu pozastavené části DPH podle bodu 8.2. přímo příslušnému správci daně (finančnímu úřadu).

Provedení úhrady DPH podle bodu 8.3. je úhrada zdanitelného plnění bez DPH (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu dle této smlouvy a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

1. Podle § 13 zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je prodávající povinen spolupůsobit při kontrolách hospodaření prováděných u kupujícího kontrolním orgánem.

**Článek IX**

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

* + - 1. Prodávající poskytuje na věc záruku dle záručních podmínek výrobce, minimálně však v délce 36 měsíců a dle podmínek uvedených v příloze.
			2. Záruční doba běží ode dne převzetí věci kupujícím.
			3. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na věci vada, kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Pokud v oznámení vad neuvede kupující jiné právo uvedené v ust. § 2106 občanského zákoníku, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady opravou věci.
			4. Prodávající je povinen bezplatně odstranit vadu v záruční době nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení vady od kupujícího, pokud se smluvní strany, vzhledem k charakteru a rozsahu vady, nedohodnou jinak.
			5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat věc pro vady, za které odpovídá prodávající.
			6. V případě, že není možné reklamovanou vadu odstranit, má kupující právo žádat nové bezvadné plnění, které musí být dodáno nejpozději do 30 dnů od prokazatelného uplatnění reklamace.
			7. O odstranění vady je prodávající povinen sepsat zápis o odstranění vady.
			8. Kupující má právo nechat odstranit vady na náklady prodávajícího v případě, že prodávající sám vady neodstraní v termínu dle odst. 4. tohoto článku smlouvy nebo v jiném dohodnutém termínu.
			9. V případě, že se smluvní strany nedohodnou jinak a prodávající nebude schopen zajistit odstranění vad v místě uvedeném v článku IV odst. 1. a 2. této smlouvy, zavazuje se prodávající zajistit demontáž vadné součásti k odstraňování vad a montáž zpět na vlastní náklady.
			10. Veškeré náhradní díly dodávané k věci prodávajícím nebo použité při provádění servisních či opravárenských prací musí být nové a originální, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.

**Článek X**

Sankční ujednání

1. V případě prodlení prodávajícího s termínem odevzdání věci nebo s termínem odstranění vad bude kupující účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě porušení smluvního ustanovení uvedeného v článku II odst. 5. této smlouvy bude kupující účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každý takto zjištěný případ.
3. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu zákonný úrok z prodlení.
4. V případě, že závazek zanikne řádným splněním nebo odstoupením od
této smlouvy, nezaniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností prodávajícího.
5. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu či úrok z prodlení.
6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí prodávající nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne kupujícímu škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
7. Vedle smluvní pokuty má kupující právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu.
8. Smluvní pokuty či úroky z prodlení jsou smluvní strany oprávněny vzájemně započíst.
9. Smluvní pokuta či úrok z prodlení budou se splatností 21 kalendářních dnů od doručení výzvy k zaplacení.

**Článek XI**

Vyšší moc

1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti mající vliv na předmět plnění, které nejsou závislé a ani nemohou být ovlivněny smluvními stranami jako např. živelné pohromy, stávky, války, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran, dané touto smlouvou, se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.

**Článek XII**

Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud není dohodnuto jinak, se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
2. Odpověď na nabídku s pozměňovacím dodatkem nebo odchylkou (§ 1740 odst. 3 občanského zákoníku) není přijata, pokud druhá smluvní strana tuto odpověď výslovně písemně nepotvrdí jako přijetí nabídky na uzavření smlouvy.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
4. Ustanovení odst. 3. tohoto článku neplatí pro identifikační údaje obsažené v článku I této smlouvy, u kterých při jejich změně postačí oznámení způsobem upraveným v článku II odst. 2. této smlouvy.
5. Smluvní strany se odchylně od ustanovení občanského zákoníku, která obecně upravují uzavření smlouvy, dohodly, že dodatek je uzavřen výlučně tehdy, byl-li písemný návrh dodatku podepsaný a předložený jednou smluvní stranou podepsán druhou smluvní stranou ve znění předloženého návrhu bez jakýchkoli změn, výhrad apod. a doručen navrhující smluvní straně. Za přijetí návrhu dodatku se nebude považovat případ, kdy smluvní strana, které byl návrh adresován, se fakticky zachová podle návrhu dodatku, tj. např. poskytne-li nebo přijme-li plnění, aniž by zároveň návrh dodatku podepsala.
6. Smluvní strany odchylně od ustanovení § 582 odst. 2 občanského zákoníku sjednávají, že mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy pro nedodržení sjednané formy i v případě, že již bylo plněno.
7. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
8. Prodávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, pokud je kupující v prodlení s úhradou kupní ceny.
9. Kupující může od smlouvy odstoupit v případě následujících podstatných porušení smlouvy:
	1. prodávající je v prodlení s odevzdáním věci v termínu sjednaném v článku V odst. 1. této smlouvy na věci se v záruční době vyskytnou opakující se vady (dvakrát a více)
	2. nedodržení sjednaných záručních podmínek,
	3. prodávající vstoupí do likvidace nebo bude prohlášen úpadek dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
10. Odstoupením smlouva zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně.
11. V případě odstoupení od smlouvy zůstávají nadále v platnosti ujednání týkající se volby práva, dohody o způsobu řešení sporů a nároky na zaplacení těch smluvních sankcí, na jejichž zaplacení vznikl nárok přede dnem zániku smlouvy.
12. V případě zániku závazku před splněním předmětu plnění uzavřou smluvní strany dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
13. Prodávající nemůže bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit své pohledávky z této smlouvy na třetí osobu.
14. Prodávající není oprávněn převést svá práva a povinnosti ze smlouvy, nebo její část, třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
15. Smluvní strany se dohodly na vyloučení použití ustanovení § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a sjednávají, že i nejistá nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
16. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupnické organizace
smluvních stran vázány ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
17. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
18. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva bude vedena v evidenci smluv Magistrátu města Havířova. Prodávající prohlašuje, že skutečnosti uvedené ve smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
19. Tato smlouva, její případné dodatky či dohody o ukončení tohoto smluvního vztahu budou uveřejněny v registru smluv na https://smlouvy.gov.cz/. Kupující zajistí uveřejnění smlouvy nejpozději do 15 kalendářních dnů od uzavření smlouvy.

Kupující se zavazuje uvést ID datové schránky prodávajícího do formuláře pro uveřejnění smlouvy v registru smluv.

1. Veškeré písemnosti podle této smlouvy se doručují smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, a to osobně nebo prostřednictvím držitele poštovní licence doporučeně s dodejkou. Jestliže se prostřednictvím držitele poštovní licence nepodaří doručit písemnost smluvní straně, považuje se pro účely této smlouvy poslední den úložní doby za den jejího doručení, i když se adresát o jejím doručování nedozvěděl.
2. Smluvní strany se dohodly, že vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí českým právním řádem a věcně a místně příslušný bude obecný soud v České republice.
3. Všechny písemnosti vztahující se k plnění smlouvy budou vyhotoveny v českém jazyce a jednacím jazykem pro všechna ústní jednání vztahující k plnění smlouvy bude čeština nebo slovenština.
4. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednatelských
oprávnění.
5. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci
smluvních stran, přičemž kupující obdrží dvě a prodávající jedno vyhotovení.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně
a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvní stranou, která ji podepisuje jako druhá v pořadí, tj dnem uzavření.
8. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

1. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha - Technická specifikace modernizace MKDS

V Havířově dne *25.10.2023* *25.10.2023*

za kupujícího: za prodávajícího:

*podpis, otisk razítka podpis, otisk razítka*

............................................................... ...............................................................

Ing. Bohuslav Muras Jan Valenta

ředitel Městské policie Havířov jednatel A.I. Company, s.r.o.

Příloha kupní smlouvy

**Požadavky na plnění veřejné zakázky – technická specifikace modernizace Městského kamerového dohlížecího systému (MKDS)**

Celý upgrade musí být plně kompatibilní s původním systémem a musí umožňovat křížené sledování mezi služebnami (musí být plná zastupitelnost nahrávání a přehrávání z kamerového systému dané lokalitě a připojených kamer).

Celý upgrade musí být proveden bez ztráty jakékoliv funkčnosti nebo ztrátě záznamu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Switch** | Popis | 6-portový 10/100 Mb switch non-management se 4 porty PoE a 2 uplink porty |
|   | Protokoly | standard IEEE 802.3at s až 32 W na port a maximální spotřebu energie 65 W |
|   | Funkce | CCTV režim umožňuje napájení až do vzdálenosti 250 m, switch se ale přepne pouze na rychlost 10 Mbps (přepínač CCTV). Switch je optimalizován pro kamery a podporuje napájení až 4 IP kamer |
|   | **Množství** | **3 ks** |
| **Software** | Popis | GV Control center V4 ve formě USB klíče nebo jiný s tímto systémem kompatibilní |
|  | Funkce | podpora videoanalýz, včetně detekce obličejů |
|   | **Množství**  | **3 ks** |
| **Software** | Popis | VMS ver. 18.x nebo jiný záznamový software s tímto systémem kompatibilní |
|  | Funkce | > Podpora rozpoznávání a detekce obličejů> Video analýzy z AI kamer s rozpoznáváním osoba/vozidlo  (Počítání lidí/ Heat mapy / Detekce nepovolených průchodů /  Detekce davu / Změna scény / Maskování / Ztracený  a nalezený objekt aj.)> Motion Search pro vyhledávání pohybu na nahraných videích  definováním oblastí zájmu> Podpora FishEye kamer > Podpora kodeku H.265 a Smart streamingu> Podpora dual stream > Rychlé vyhledávání záznamu (Časová osa / Hledání objektu  v obrazu)> Podpora více monitorů. Např. jeden monitor pro živý pohled  a druhý pro záznam> Podpora E-Map / IO kontaktů / Ovládání PTZ> Podpora Dynamic DNS server > Podpora databáze Microsoft SQL nebo Access |
|   | **Množství** | **3 ks** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PC Klient** | **Množství**  | **3 ks** |
| Základní deska    | Socket CPU: 1700 a výše |
| Paměti: dvoukanálová architektura, podpora paměťových modulů s XMP profilem |
| Formát: ATX |
| Chipset: minimálně na úrovni Intel Z790 |
| Procesor | Počet jader: minimálně 14 fyzických |
|   | Celkový výkon: minimálně na úrovni INTEL Core i9-12900 @ 5,00GHz  |
|   | Chladič: aktivní s konstrukcí heatpipe |
| Operační paměť | Typ: minimálně DDR5-2666 SDRAM |
| Celková velikost: minimálně 32 GB |
| Grafická karta | Typ: PCI Express x16 |
| Velikost paměti: minimálně 8GB GDDR6 |
| Šířka paměťové sběrnice: minimálně 128 bit |
| Připojení: 2xHDMI, 2xDiplayport |
| Vlastnosti: DirectX: 12 Ultimate, Open GL: 4.6 |
|  | Frekvence jádra / paměti: 1792 MHz / 14 000 MHz  |
| Pevný disk | Typ: SSD |
|  | Rozhraní: PCIe NVMe |
|   | Velikost: minimálně 500 GB |
| Síťová karta | Typ: do slotu PCI-E |
|   | Rozhraní: RJ45 (počet portů 1) |
|   | Rychlost: 1000 Mbps |
|   | Další funkce: podpora Wake on LAN a PXE 2.0  |
| Optická mechanika | DVD±RW (SATA)  |
| Zdroj | minimálně 650 W |
|  | účinnost > 90% při typickém zatížení |
|   |          plná ochrana OCP, OVP, SCP, OPP, OTP |
| PC skříň | pro spodní instalaci PSU, podpora základních desek: Micro ATX ATX a Mini ITX, prachové filtry, vertikální HDD držák, mohou být instalovány grafické karty až do délky 380 mm, chladicí systém: Možnost instalovat až 7 ventilátorů, podporuje instalaci až dvou 240 mm vodních radiátorů |
| Operační systém | Windows 11 PRO 64BIT OEM CZ |
| Klávesnice    | Typ připojení: USB |
| Klávesy: nízkoprofilové a tiché |
| Rozložení kláves: české |
| Numerická klávesnice: vyžadována |
| Myš   | Typ připojení: USB |
| Typ snímání: laserové |
| Počet tlačítek: minimálně 3 |
| **PC NVR/VMS**  | **Množství** | **3 ks** |
| Základní deska  | Socket CPU: 1700 a výše |
|   | Paměti: dvoukanálová architektura, podpora paměťových modulů s XMP profilem |
|   |   | Formát: ATX |
|   |   | Chipset: minimálně na úrovni Intel Z790 |
|   | Procesor | Počet jader: minimálně 14 fyzických |
|   |   | Celkový výkon: minimálně na úrovni INTEL Core i9-12900 @ 5,00GHz  |
|   |   | Chladič: aktivní s konstrukcí heatpipe |
|  | Grafickákarta | Integrovaná |
|  | Rozlišení minimálně FullHD na všech výstupechPožadované výstupy: port DisplayPort 1.2 či vyšší a port HDMI 1.4 či vyšší |
|   | Operační paměť | Typ: minimálně DDR5-2666 SDRAM |
|   |  | Celková velikost: minimálně 32 GB |
|   | Pevný disk | Typ: SSD |
|   |  | Rozhraní: PCIe NVMe |
|   |   | Velikost: minimálně 500 GB |
|   | Síťová karta | Typ: do slotu PCI-E |
|   |   | Rozhraní: RJ45 (počet portů 1) |
|   |   | Rychlost: 1000 Mbps |
|   |   | Další funkce: podpora Wake on LAN a PXE 2.0  |
|   | Optická mechanika | DVD±RW (SATA)  |
|   | Zdroj | minimálně 650 W |
|   |  | účinnost > 90% při typickém zatížení |
|   |   |          plná ochrana OCP, OVP, SCP, OPP, OTP |
|   | PC skříň | pro spodní instalaci PSU, podpora základních desek: Micro ATX ATX a Mini ITX, prachové filtry, vertikální HDD držák, mohou být instalovány grafické karty až do délky 380 mm, chladicí systém: Možnost instalovat až 7 ventilátorů, podporuje instalaci až dvou 240 mm vodních radiátorů |
|   | Operační systém | Windows 11 PRO 64BIT OEM CZ |
|   | Klávesnice | Typ připojení: USB |
|   |   | Klávesy: nízkoprofilové a tiché |
|   |   | Rozložení kláves: české |
|   |   | Numerická klávesnice: vyžadována |
|   | Myš | Typ připojení: USB |
|   |   | Typ snímání: laserové |
|   |   | Počet tlačítek: minimálně 3 |
|   | Záznamové disky**4 kusy v****jednom NVR** | Typ: 3,5" HDD |
|   | Rozhraní: SATA III |
|   | Velikost minimálně: 8 TB  |
|   | Použití: pro monitorovací systémy |
| **Kamera** | Popis | Bullet IP motor zoom kamera s IR přísvitem 50m a funkcemi AI, 8MPix/20fps, objektiv 2.8-12mm (úhel záběru 96°- 31°), LowLux, WDR Pro, kompatibilita ONVIF profile G, S, T. |
|  | Funkce | Kamera je určená do venkovního i vnitřního prostředí, 8 MPix rozlišení 3840x2160 s motorickým objektivem 2.8-12 mmFunkce hlubokého učení:Narušení/překročení čáry, vniknutí do oblasti, opuštění oblasti (s detekcí lidí a/nebo vozidel),detekce obličeje, počítání průchodu lidí, monitorování hustoty davu> 1/2.8" progressive scan Low Lux CMOS> IP67, Antivandal IK10 Kamera je podporována od verze sw. GV-VMS (V18.2.1), GV-Control Center (V4.0.1).WDR Pro, citlivost 0,002 Luxu, přepínání D/N s mechanickým IR-cut filtrem, rozhraní 10/100 Mbit/s Ethernet, RJ-45, PoE IEEE 802.3af |
|   | **Množství** | **1 ks** |
| **Záruka** | Délka záruky | 36 měsíců |
| Typ záruky | následující pracovní den u zákazníka (NBD On-Site + DMR) |
| **Ostatní** |   | konzole montážní pro kameru – 1 ks |
|    |   | kabeláž do 30 m |
|   | kabelová trasa do 30 m |
|  |  |  |