



Smlouva o dílo č. KT/11987/22
na realizaci díla
„Modernizace kamerového systému - videoanalýzy“

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění
(dále jen **Občanský zákoník, nebo „OZ“**)

I.
Smluvní strany

- 1.1 Objednatel: **Město Litvínov**
Zastoupený: Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou
Sídlo: Městský úřad Litvínov, náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov
IČ: 00266027
DIČ: CZ00266027
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č.ú: 0000921491 / 0100
datová schránka: 8TYBQZK
(dále jen **objednatel**)
- 1.2 Zhotovitel: **ZONT s.r.o.**
Sídlo: Dobrovského 483/5, 170 00 Praha 7
IČ: 61854077
DIČ: CZ61854077
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č.ú: 3672420247 / 0100
jednatel: Pavel Soga, jednatel společnosti
(dále jen **zhotovitel**)
- 1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických a jednáním za objednatele (technický dozor objednatele):
~~Y H D P W a r t h T i n k u, M B A, S B A~~ velitel Městské policie Litvínov,
~~Y H D P W a r t h T i n k u, M B A, S B A~~ technik Městské policie Litvínov

II.
Výchozí podklady a údaje

- 2.1 Výchozí údaje
Název díla: **„Modernizace městského kamerového systému - videoanalýzy“**
Místo dodání: ul. Vodní 871, 43601 Litvínov
- 2.2 Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu mimo zadávací řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek s názvem „Modernizace městského kamerového systému - videoanalýzy“ vedenou v systému JSZVZ zadavatele pod číselným označením P22V00000027.

III.
Předmět plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v dodávce serveru pro zpracování videa a záznamu obrazů z kamer a dále v dodávce licence pro videoanalýzu obrazu a jejich nastavení na serveru, jak je blíže specifikováno v odst. 3.2 této smlouvy (dále jen **„dílo“**), a to v souladu s nabídkou zhotovitele, která je přílohou č. 1 této smlouvy, obecně závaznými platnými právními předpisy a platnými českými technickými normami a současnými uživatelskými standardy. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou.

3.2 Dílo dle této smlouvy se skládá z následujících součástí:

Server (technická specifikace):

- procesor min. 8 jader a 16 vláken s výkonem min. 21200 bodů v CPU testu na www.cpubenchmark.net
- operační paměť min. 48 GB DDR4
- Grafická karta min. 6100 CUDA jader, min. paměť 16 GB, min. výkon 19,2 TFLOPS v testu single precision performance, min výkon 153,4 TFLOPS v testu tensor performance
- Disky pro operační systém typ SSD s min. kapacitou 2x 1.5 TB v RAID 1 zrcadlení,
- Hardwarový diskový řadič pro RAID pole typu SAS/SATA
- Disky pro zálohování dat z kamerových systémů o celkové kapacitě min. 110 TB
- Síťová karta se síťovým rozhraním 10 Gbit/s
- Operační systém Windows server 2022 Standard – nová, nepoužitá licence, (dále jen „**server**“)

Licence:

Součástí díla je zajištění časově neomezených licencí pro objednatele k následujícímu SW:

- ATEAS Security LPR základ (1x HW klíč pro 1 PC a 1x ATEAS Security LPR CAM licence),
 - 2x ATEAS Security LPR Engine 1
- (dále jen „**licence**“).

Součástí díla je dále:

- instalace a zprovoznění serveru do stávající rackové skříně v místě dodání díla
- instalace licence do stávajícího softwaru ATEAS,
- konfigurace videoanalýz na vybraných kamerách dle požadavku objednatele,
- proškolení obsluhy MKDS na tvorbu a ovládání videoanalýz v místě dodání díla.

IV. Doba plnění

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje dokončit dílo ve lhůtě **12 týdnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami**.
- 4.2 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli (technickému dozoru objednatele), vč zajištění, že objednateli budou poskytnuty licence k SW specifikované v odst. 3.2 této smlouvy. Dokončeným dílem pro účely této smlouvy se rozumí dílo, které nebude vykazovat žádné vady nebo nedodělky a bude schopné řádného provozování, což bude objednateli předvedeno.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje řádně dokončené dílo předat objednateli do 5-ti pracovních dnů od jeho dokončení a objednatel se zavazuje do 5-ti pracovních dnů od doručení písemného oznámení zhotovitele o tom, že dílo je řádně dokončeno, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dílo převzít. Dílo je převzato podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 4.4 Nezahájí-li zhotovitel provádění díla do 10-ti dnů od zahájení běhu lhůty pro provedení díla dle č. 4.1 této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s dokončením díla o více než 14 dnů zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy a objednatel je v takovém případě oprávněn od smlouvy odstoupit.

V. Cena

- 5.1 Celková cena díla se sjednává jako pevná (dle § 2620 Občanského zákoníku) a nejvýše přípustná a činí **393.932,- Kč bez DPH**. K ceně díla bude účtována DPH dle zákonné výše a v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

- 5.2 Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení a zprovoznění díla. Sjednanou cenu lze překročit pouze v případě realizace dodatečných prací, služeb a dodávek nad rámec této smlouvy.

VI. Platební podmínky

- 6.1. Podkladem pro placení je faktura. Provedené dílo bude fakturováno jednorázově po předání a převzetí díla na základě předávacího protokolu, který bude nedílnou součástí faktury. Bez předávacího protokolu nebude faktura proplacena.
- 6.2 Splatnost faktury bude do **21 dnů** ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele.
- 6.3 Konečná faktura může být objednateli zaslána až po řádném předání a převzetí díla dle této smlouvy. Faktura musí obsahovat tyto náležitosti:
- označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ
 - označení díla
 - číslo smlouvy objednatele
 - číslo faktury
 - den odeslání a den splatnosti
 - celkovou sjednanou cenu, bez DPH, DPH v zákonné výši, celkovou sjednanou cenu s DPH
 - případně vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku poníženou o pozastávku) dle bodu 6.4 této smlouvy
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma
 - razítko a podpis oprávněné osoby
 - kopii protokolu o předání a převzetí díla
- 6.5 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. Lhůta splatnosti začne plynout od svého počátku dnem doručení opravené faktury objednateli.
- 6.6 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.

VII. Záruční doba

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Na předaný předmět smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruku na jakost díla. Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce **60 měsíců** na dodaný server a na ostatní součásti díla jakož na celkovou funkčnost díla **24 měsíců**. Běh záruční doby začíná od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
- 7.2 Zhotovitel odpovídá za vady vzniklé v záruční době a je povinen tyto vady odstranit na vlastní náklady bez zbytečného odkladu, a to ve lhůtě odpovídající charakteru a rozsahu vady. V případě vzniku nebo zjištění vady, kterou objednatel označí za vadu bránící provozu, je zhotovitel povinen zajistit účinné zahájení odstraňování vady v místě objednatele do 24 hodin

od prokazatelného ohlášení objednatelem, pokud mu objednatel neurčí jinou dobu. Pokud vada představuje podstatné porušení této smlouvy, zejména pokud vylučuje nebo omezuje použitelnost díla, a nebyla-li zhotovitelem ve lhůtě stanovené objednatelem odstraněna, má objednatel právo odstoupit od smlouvy. V případě neodstranitelné vady bránící provozu je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

- 7.3 Objednatel je povinen písemně oznámit vadu bez zbytečného odkladu zhotoviteli, jakmile ji zjistí. Oznámení o vadě musí obsahovat: popis vady, nebo jakým způsobem se vada projevuje, místo, kde se vada projevuje a termín, kdy je možné vadu odstranit. Zhotovitel je povinen odstranit vadu v co nejkratším možném termínu, nejpozději do 5 dnů. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost k odstranění vady v této lhůtě, má objednatel právo, po písemném oznámení zaslaném zhotoviteli, odstranit vady sám, nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.
- 7.4 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

VIII.

Dodací a kvalitativní podmínky

- 8.1 Zhotovitel má povinnost zjistit před započítím provádění díla případné překážky, které by mohly znemožnit provedení díla.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje minimálně 1x týdně konzultovat s technickým dozorem objednatele postup prací. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo, které je předmětem této smlouvy včas a řádně, v souladu s ustanoveními právního řádu, příslušných ČSN, oborových norem a předpisů a schváleného projektu. Pokud by zhotovitel nedodržel a nerespektoval platné předpisy a normy i přes upozornění objednatele, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 8.4 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (poddodavatele). Jeho výlučná zodpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena.
- 8.5 Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svého pracovníka, pověřeného za zhotovitele jednáním v technických záležitostech, na prověřování svých dodávek a prací technickým dozorem objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.6 Likvidaci a úklid místa díla ukončí zhotovitel do 5 kalendářních dnů ode dne předání řádně provedeného díla a protokolárně je předá objednateli.
- 8.7 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody je zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo je uhradit po dohodě s poškozeným.
- 8.8 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné právní předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.
- 8.9 Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek v místě díla. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti do 3 dnů v průběhu provádění díla.

IX.

Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní pokuty nemají vliv na případný nárok objednatele na náhradu škody.



- 9.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných při předávání díla ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.
- 9.3 Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokuta za prodlení s odstraněním záruční vady ve výši 1 000,- Kč za každou vadu či nedodělek a kalendářní den prodlení.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu pro dokončení díla ve výši 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení v prvních 14 dnech prodlení a ve výši 0,5% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení od 15. dne prodlení.
- 9.5 Za včasné nezaplacení faktury zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu platby. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení s platbou faktury.
- 9.8 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována vzájemným zápočtem.
- 9.9 Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné na základě čl. IX. započíst vůči nároku zhotovitele na zaplacení ceny díla.

X. Předání a převzetí

- 10.1 O předání a převzetí díla bude vždy sepsán písemný protokol, který pořizuje zhotovitel ve spolupráci s objednatelem (technickým dozorem objednatele).

XI. Ostatní ujednání

- 11.1 Smluvní strany se dohodly, že lze započítat vzájemné pohledávky.
- 11.2 Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na díle až do jeho řádného provedení a předání objednateli bez vad a nedodělků nese zhotovitel.
- 11.3 Vznikne-li zhotoviteli nárok na náhradu škody, uhradí se škoda skutečná bez ušlého zisku.
- 11.4 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření.
- 11.5 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 11.6 Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 11.7 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu v informačním systému registru smluv.

XII. Závěrečná ujednání

- 12.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel podstatně poruší své povinnosti vyplývající z této smlouvy.
- 12.2 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně s uvedením jeho důvodu.
- 12.3 Odstoupení od smlouvy je platné a účinné doručením oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že účinnost odstoupení nastala po marném uplynutí lhůty pro uložení, přičemž úložní lhůta, dle dohody obou smluvních stran, činí 3 dny po uložení.
- 12.4 Pro účely doručování dle této smlouvy, vyjma doručení oznámení o odstoupení od smlouvy se rozumí, že doručení nastalo dnem uložení.
- 12.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 12.6 Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž 2 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
- 12.7 Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – nabídka zhotovitele.
- 12.8 Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

V Litvínově dne 8.4.2022

Za objednatele:



Mgr. Kamila Bláhová
starostka města Litvínova

V Praze dne 19.4.2022

Za zhotovitele:



Pavel Soga
jednatel společnosti ZONT s.r.o.

ZONT s.r.o.
obrovského 483/5
70 00 Praha 7
tel.: +420 233 090 036
fax: +420 233 090 060
mail: zont@zont.cz



ZONT s.r.o.
Dobrovského 5, 170 00 Praha 7



Akce: Město Litvínov
Server + ATEAS LPR

16.3.2022

**Cenová nabídka modernizace městského kamerového systému,
dle výzvy k podání nabídky ze dne 7.3.2022, pro
Město Litvínov, se sídlem Městský úřad Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov.**

1	Server	počet	cena / ks	Cena celkem
Server	Supermicro CSE-826BE1C-R920WB - 1x Supermicro MBD-X12SPW-TF-O , 1x Intel Xeon Gold ICX 5315Y @ 3.20 GHz , 1x Supermicro SNK-P0078P , 6x Samsung DDR4-3200, 8GB, ECC RDIMM , 2x Samsung SSD 1.9TB 2.5 SATA PM883 , 8x WDC 3.5"14TB SATA 6Gb/s7.2K , 1x NVIDIA PNY Quadro RTX A4000 16GB GDDR6 , 1x Broadcom NetXtreme E-Adapter P210P, 1x Broadcom LSI MegaRAID SAS 9560-8i 8x 12Gb/s SAS , 1x LSI CacheVault Power Module CVPM05 for 9460/9480 series, 1x Supermicro MCP-220-82616-0N , 1x Windows Svr Std 2022 64Bit English 1pk, 1x Záruka 5 let NBD on-site	1	314 700 Kč	314 700 Kč
				314 700 Kč

2	Software licence ATEAS Security	počet	cena / ks	Cena celkem
Ateas-LPR-base	ATEAS Security LPR – základ Součástí je HW klíč ve formě USB Fash disku - pro 1 PC/server a 1 x Ateas-LPR-1-CAM licence	1	45 960 Kč	45 960 Kč
ateas-LPR-1 CAM	ATEAS Security LPR Engine 1 - licence kamery	2	5 960 Kč	11 920 Kč
				57 880 Kč

3	Práce technika; Doprava	počet	cena / ks	Cena celkem
	Kompletace a konfigurace serveru	1	7 000 Kč	7 000 Kč
	Instalace ATEAS LPR, konfigurace videoanalýzy na vybraných kamerách pro detekci RZ vozidel (Man Day)	1	12 000 Kč	12 000 Kč
	Doprava Praha – Litvínov a zpět (km)	196	12 Kč	2 352 Kč
				21 352 Kč

Cena celkem bez DPH 21%	393 932,00 Kč
DPH 21%	82 725,72 Kč
Cena celkem včetně DPH 21%.	476 657,72 Kč

Prohlášení o době dodání a realizace

Doba pro dodávku a realizaci díla dle této cenové nabídky je stanovena do 12-ti týdnů od podpisu smlouvy.

Záruka.

Záruka na server Supermicro se poskytuje v délce 60-ti měsíců ode dne dodání. Na ostatní části dodávky je záruční lhůta 24 měsíců ode dne předání díla.

Platnost nabídky.

Nabídka je platná do 30.4.2022



ZONT s.r.o.
Dobrovského 5, 170 00 Praha 7
Pavel Soga

jednatel společnosti ZONT s.r.o.
IČ: 61854077, DIČ: CZ61854077