

SMLOUVU O DÍLO Č.2/2024/MUÚO

(DÁLE JAKO „SMLOUVA“)

Město Ústí nad Orlicí

se sídlem Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí

IČO: 00279676

Jehož jménem jedná: Petr Hájek, starosta

na straně jedné (dále jako „**Objednatel**“)

a

ISS Computers, s.r.o.,

se sídlem Čs.armády 1181, 562 15 Ústí nad Orlicí

IČO: 62064371

DIČ: CZ62064371

jejímž jménem jedná: Vratislav Heuler, jednatel

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 7540

na straně druhé (dále jako „**Zhotovitel**“)

dále společně označováni jako „**Smluvní strany**“, jednotlivě též jako „**Smluvní strana**“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jako „**NOZ**“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“):

1.1

Předmět smlouvy

1.2 Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele dílo spočívající v **realizaci rozšíření MKDS o kamerový bod Roškotovo divadlo**

1.3 Dílo se skládá z těchto částí:

- SO12 – Venkovní slaboproudé rozvody – Kamerový systém – doplnění technologie
- SO12 – Venkovní slaboproudé rozvody – Kamerový systém – KB Park – zemní rozvod
- SO12 – Venkovní slaboproudé rozvody – Kamerový systém – KB Park – Technika

1.4 Popis díla

V rámci realizace projektu revitalizace parku budou na vytipovaných místech instalovány kamery pro monitoring zájmových prostorů. Kamery jsou rozmístěny tak, aby došlo k pokrytí jak pláště objektu Roškotova divadla, tak k pokrytí jednotlivých, nově budovaných, objektů v parku. Kamery budou dozorovány ze služebny Městské policie ÚO. Stávající kamery na plášti objektu divadla budou ponechány.

Počítá se s doplněním technologie do stávajícího rozvaděče KS5 v hlavní elektrické rozvodně divadla, tak s vybudováním nových rozvaděčů KS1-KS4. Rozvaděče KS1-KS4 budou propojeny

optickým kabelem s rozvaděčem KS5. Optické kabely budou uloženy v chráničce HDPE 14/10 a HDPE 40. V rámci akce je nezbytné vybudovat i optickou přípojku do sítě KTUO která není součástí kamerového systému.

Trasy od rozvaděčů KSx ke kamerám budou v zemi řešené chráničkami HDPE 40 , nadzemní trasy budou uloženy v ocelových chráničkách případně plastových UV odolných trubkách. Kamery budou instalovány dle provedení buď na strop, případně na svislé konstrukční prvky pomocí montážních adaptérů. V prostoru před veřejným WC budou připraveny dva body pro budoucí umístění kamer. Propojení kamery a příslušného aktivního prvku bude realizováno zemním FTP kabelem. Veškeré kamery budou ošetřeny barvou RAL7004 aby byl minimalizován jejich rušivý efekt.

Navržené kamery jsou jak v provedení dome, tak v provedení kompakt. Kompaktní kamery jsou vybaveny varifokálními objektivy umožňujícími nastavit zorné pole v rozsahu 49°- 108° v horizontální rovině a rozlišením 4K. Kamery v provedení dome mají úhel záběru 53°-100° v horizontální rovině záběru a rozlišení 4K. Panoramatické kamery, v provedení dome, s úhlem záběru 360° v horizontální rovině záběru, budou instalovány na zastřešení objektů případně na vodorovné konstrukční prvky. Veškeré kamery budou vybaveny IR přísvitkem pro lepší střežení prostoru za zhoršených světelných podmínek.

Data z jednotlivých kamer budu přenášena přes optickou síť KTUO na objekt Městského úřadu na adrese Dělnická 219, kde dojde k připojení do sítě MKDS UO. Stávající server MKDS UO bude rozšířen o potřebný počet licencí kamer. Do stávajícího diskového pole budou nainstalovány 4 nové disky s kapacitou 8TB tak aby byla dosažena vyšší kapacita úložiště. Systém Digifort bude nakonfigurován tak aby v nočních hodinách upozornil obsluhu na pohyb detekovaný instalovanými kamerami.

Článek 2

- 2.1 „Dílem“ se pro potřeby této Smlouvy rozumí výroba, instalace technologie a příslušenství včetně oživení.
- 2.2 Podrobná konfigurace díla je definována v položkovém rozpisu, jenž tvoří součást této Smlouvy, konkrétně čl.7.
- 2.3 Dílo bude realizované po etapách na základě stavební připravenosti Objednatele.
- 2.4 Zhotovitel se zavazuje realizovat Dílo podle platných norem, technických předpisů a doporučení výrobce/ů.

Článek 3

Termín, místo a způsob plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat Dílo takto:

Zahájení prací: od 22.7.2024

Dokončení prací: nejpozději do 30.6.2025

Nezbytnou podmínkou splnění tohoto termínu je požadovaná součinnost ze strany Objednatele. Konkrétně se jedná o stavební připravenost.

3.2 Místem plnění Díla je katastr města v Ústí nad Orlicí.

3.3 Smluvní strany jmenují své zástupce pro jednání ve věcech této Smlouvy. Všechny požadované služby za Objednatele objednává oprávněný zástupce Objednatele u oprávněného zástupce Zhotovitele písemně, zejména e-mailem.

3.4 Seznam oprávněných pracovníků Smluvních stran:

- a) V době podpisu této Smlouvy zmocnil Zhotovitel pro jednání s Objednatelem tyto osoby:
 - Ve věcech smluvních: Vratislav Heuler, tel. 604 760 414, heuler@isscomp.cz
 - Ve věcech realizace: Josef Martinec, tel. 732 617 507, martinec@isscomp.cz
- b) V době podpisu této Smlouvy zmocnil Objednatel pro jednání se Zhotovitelem tyto osoby:
 - Ve věcech smluvních: Petr Hájek, starosta
 - Ve věcech realizace: Jiří Preclík, místostarosta, Bc. Milan Kalous, velitel MP
- c) Jakoukoli změnu v osobách odpovědných za sjednaný úsek zajišťované činnosti se zavazují Smluvní strany sdělit si vzájemně neprodleně písemnou formou, zejména e-mailem.

Článek 4

Předání díla, jeho jakost a záruka, přechod vlastnictví a nebezpečí škody na věci

- 4.1 Dílo bude předáváno Zhotovitelem Objednateli po dokončení jednotlivých etap na základě Soupisu provedených prací, závěrečná faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu. Etapou díla může být i dodávka materiálu do skladu určeného Objednatelem. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí Díla, pokud na předávaném Díle nebudou shledány podstatné závady bránící řádnému užívání Díla. Podpisem předávacího protokolu je závazek Zhotovitele provést Dílo v rozsahu daného Díla splněn.
- 4.2 Zhotovitel prohlašuje, že Dílo bude mít vlastnosti odpovídající technickým normám, které se na prováděné Dílo vztahují, vlastnosti stanovené právními, bezpečnostními, hygienickými a technologickými předpisy a touto Smlouvou, resp. vlastnosti obvyklé, že bude kompletní a bez právních vad.
- 4.3 Záruční doba se řídí obecně závaznými právními předpisy platnými v době realizace Díla a touto Smlouvou. Základní záruční doba je 24 měsíců. Záruka začíná běžet dnem podpisu příslušného předávacího protokolu.
- 4.4 Shora uvedená záruka se nevztahuje na komponenty Díla, které mají charakter spotřebitelného či využitelného zboží a dále na vady, které vznikly v důsledku:
 - a) Neodborného nebo nepovoleného zásahu do dodaných zařízení Objednatelem nebo třetí osobou;
 - b) Vadou síťového napájecího napětí;
 - c) Nesprávné obsluhy.

- 4.5 Nebezpečí škody na dodaném materiálu a zařízení přecházejí na Objednatele v době, kdy jsou nainstalována v místě plnění. Objednatel v součinnosti se zhotovitelem učiní veškerá potřebná opatření tak, aby byla minimalizována možnost poškození Díla.
- 4.6 Dílo se stává vlastnictvím Objednatele až po úplném zaplacení ceny dle článku 5 této Smlouvy.

Článek 5

Cena Díla

Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli za realizaci Díla cenu ve výši **1 134 112,- Kč bez DPH**. K uvedené ceně bude připočtena DPH v zákonem stanovené výši. Sazba DPH ke dni podpisu Smlouvy činí 21 %.

- 5.1 Cena za Dílo stanovená v čl. 5 této Smlouvy bude Objednatelem hrazena na základě faktur vystavených Zhotovitelem po dokončení jednotlivých etap díla. Z důvodů velmi rychlých změn cen materiálu, bude za etapu díla považováno i dodání materiálu do skladu určeného Objednatelem.
- 5.2 Faktura bude vystavena na základě soupisu provedených prací. Splatnost faktury je stanovena na 14 dnů ode dne jejich vystavení.
- 5.3 Cena Díla nezahrnuje případné vícepráce neobsažené v podrobném rozpočtu, jenž tvoří součást této Smlouvy, ani případné vícepráce, které by se v souvislosti s průběhem zhotovování Díla této Smlouvy mohly vyskytnout. Cena a specifikace víceprací bude před provedením odsouhlasena Objednatelem, poté Zhotovitelem provedena a fakturována.
- 5.4 V případě, že Objednatel odstoupí od této Smlouvy z důvodu nezaviněných Zhotovitelem, je povinen uhradit Zhotoviteli náklady za již provedené práce a dodávky, včetně nákladů spojených se zrušením smluv na dosud nedodané dodávky a ušlý zisk včetně nákladů spojených s přípravou akce.

Článek 6

Závěrečná ustanovení

- 6.1 Práva a povinnosti touto Smlouvou výslovně neupravená se řídí platnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 6.2 Veškeré změny a doplňky týkající se této smlouvy budou provedeny písemnou formou a musí být podepsány odpovědným zástupcem. Platnost a účinnost takové změny či doplňku nabývají, není-li v nich určeno jinak, dnem podpisu takových změn či doplňků.
- 6.3 Tato Smlouva o dílo je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, po jednom vyhotovení převezme každá Smluvní strana.
- 6.4 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou Smluvních stran.
- 6.5 Na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv a nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- 6.6 Zhotovitel i Objednatel se vzájemně zavazují, že neposkytnou třetím osobám žádné informace o druhém účastníku Smluvního vztahu, které jim byly zpřístupněny v souvislosti s plněním Smlouvy.

- 6.7 Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla sjednána v tísní, ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 6.8 Tato smlouva byla schválena v Radě města dne 15.7.2024 pod číslem usnesení 1428/56/RM/2024.

Článek 7
Příloha – Položkový rozpočet Díla

Sumář

Popis		Počet	Celkem
	Jednotka	celkem	Kč bez DPH
SO12 - Venkovní slaboproudé rozvody - Kamerový systém - doplnění technologie	sada	1	128 059
SO12 - Venkovní slaboproudé rozvody - Kamerový systém -KB Park -zemní rozvod	sada	1	377 385
SO12 - Venkovní slaboproudé rozvody - Kamerový systém -KB Park -Technika	sada	1	628 668
		CELKEM	1 134 112

SO12 - Venkovní slaboproudé rozvody - Kamerový systém - doplnění technologie				
Popis	Prodej v Kč	Jednotka	Počet	Celkem
	za jednotku		celkem	Kč bez DPH
Materiál				
SFP WDM transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-BX10, SM, 10km, TX1310/RX1550nm, LC simp., 0 až 70°C, 3,3V, DMI	744,0	ks	1	744
HDD 8 TB SkyHawk	5 484,4	ks	4	21 937
licence 4 kamer pro Digifort Professional	15 664,6	ks	1	15 665
licence 16 kamer pro Digifort Professional	48 012,8	ks	1	48 013
Pomocný materiál	1 500,0	kpl	1	1 500
Materiál celkem				87 859
Práce				
Testovací provoz a následné úpravy konfigurace	12 000,0	ks	1	12 000,0
Konfigurace serveru	4 500,0	ks	1	4 500,0
Konfigurace diskového pole	4 500,0	ks	1	4 500,0
Konfigurace systému/kameru	1 500,0	kpl	12	18 000,0
Doprava	10,0	km	120	1 200,0
Práce celkem				40 200
SO12 - Venkovní slaboproudé rozvody - Kamerový systém - doplnění technologie	Celkem			128 059

SO12 - Venkovní slaboproudé rozvody - Komerový systém -KB Park -zemní rozvod				
Popis	Prodej v Kč	Jednotka	Počet	Celkem
	za jednotku		celkem	Kč bez DPH
Materiál				
Instalační kabel CAT5E FTP PVC+PE Fca dvojitý plášť 305m	15,4	m	742,5	11 456
Revizní šachta 200x200x200 včetně poklopu	451,8	ks	5	2 259
Kabelová komora 350x350mm, hloubka 400mm, D400 dle EN14802 + víko	1 760,0	ks	6	10 560
Víko kabelové komory,350x350mm, zatížitelnost B125 (12,5t), litina, EN-124, fixace šroubem	4 249,6	ks	6	25 498
Dno kabelové komory 350x350 mm	268,8	ks	6	1 613
Držák optických svarů	121,6	ks	5	608
Optický rozvaděč 19",1U,modulární	1 254,4	ks	1	1 254
Adaptér LC/PC,quad,SM,	83,2	ks	2	166
Pigtail LC/PC,1m	87,0	ks	10	870
HDPE 14/10 mm pro přímou pokládku do země	21,2	m	492,8	10 471
Spojka 14/10	61,4	ks	15	922
Spojka HDPE 40	239,4	ks	15	3 590
koncovka HDPE 40	102,4	ks	24	2 458
Patch kord SC/SC 2m	448,0	m	6	2 688
HDPE 40 pro přímou pokládku do země	44,8	0,0	782,88	35 073
Patchkord SM LC/LC duplexní 1m	320,0	0,0	4	1 280
Technologický rozvaděč pro 5xkameru IP66	23 750,6	ks	1	23 751
Technologický rozvaděč pro 4xkameru IP65	23 750,6	ks	3	71 252
Trubka ohebná elektroinstalační do země 40mm	15,4	m	20	308
Svorka zemnicí	385,0	ks	3	1 155
Pás zemnicí FeZn 30x4 25m	1 325,5	ks	3	3 977
Krycí dvířka	7 450,7	ks	3	22 352
Pomocný materiál	9 000,0	kpl	1	9 000
Materiál celkem				242 560
Práce				
Montáže tras	122 400,0	kpl	1	122 400,0
Zatažení kabelů/m	10,0	m	742,5	7 425,0
Doprava	10,0	km	150	1 500,0
Doprava materiálu	3 500,0	kpl	1	3 500,0
Práce celkem				134 825
SO12 - Venkovní slaboproudé rozvody - Komerový systém -KB Park -zemní rozvod	Celkem			377 385

SO12 - Venkovní slaboproudé rozvody - Kameraný systém -KB Park -Technika				
Popis	Prodej v Kč	Jednotka	Počet	Celkem
	za jednotku		celkem	Kč bez DPH
Materiál				
Zafukovací kabel MICRO 12vl 9/125	21,2	ks	617,5	13 121
Vývazovací panel 1U plastový, RAL 9005	509,6	ks	1	510
Přepěťová ochrana cat5e na DIN lištu, 1Gbit, podpora PoE	1 190,0	ks	12	14 280
Switch 1	7 891,2	ks	1	7 891
SFP WDM Transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-BX10, SM, 10km, TX1550/RX1310nm, LC simp., 0 až 70°C, 3,3V	720,0	ks	4	2 880
SFP WDM transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-BX10, SM, 10km, TX1310/RX1550nm, LC simp., 0 až 70°C, 3,3V	744,0	ks	4	2 976
AXIS T91B67 Pole Mount 65-165 mm, 1.5" NPS	3 562,8	ks	2	7 126
AXIS T94V01C Dual Camera Mount	3 493,2	ks	2	6 986
AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate	1 087,2	ks	4	4 349
AXIS T91B47-50 sloupový adaptér pásky, délka 50-150mm	2 911,2	ks	3	8 734
AXIS M4318-PLVE Panoramic Camera	28 713,6	ks	3	86 141
AXIS P1468-LE (4K Ultra HD), kompaktní kamera, Lightfinder, WDR, IR	33 724,8	ks	10	337 248
Materiál celkem				492 241
Práce				
Revize	7 999,9	kpl	1	8 000
Demontáž původní technologie	1 500,0	ks	1	1 500
Montáž výzbroje rozvaděče	2 000,0	ks	5	10 000
Montáž rozvaděčů	3 600,0	ks	4	14 400
Konfigurace kamery	800,0	kpl	12	9 600
Montáž kamery	3 000,0	kpl	12	36 000
Oživení rozvaděčů	3 000,0	kpl	5	15 000
Doprava kompresoru	16,0	km	120	1 920
Zakončení optických kabelů včetně měření	18 400,0	kpl	1	18 400
Pronájem plošiny	590,0	hod	10	5 900
Doprava plošiny	18,0	km	15	270
Zafouknutí optického kabelu	25,0	kpl	617,5	15 438
Práce celkem				136 427
SO12 - Venkovní slaboproudé rozvody - Kameraný systém -KB Park -Technika	Celkem			628 668

V Ústí nad Orlicí dne

V Ústí nad Orlicí dne

za Město Ústí nad Orlicí

za ISS Computers, s.r.o.,