

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

TELMO a.s.

se sídlem Štěrboholská 560/73, 102 00 Praha 10 – Hostivař
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 20073
jednající Ing. Milošem Velem, předsedou představenstva

IČ: 47307781
DIČ: CZ47307781
Bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 2114166825/2700
Odpovědné osoby: a) ve věcech smluvních: Ing. Miloš Vele, předseda představenstva

(dále jen „zhotovitel“)

a

Město Nový Bor

se sídlem náměstí Míru 1, 473 01 Nový Bor
jednající/zastoupený-á: Mgr. Jaromírem Dvořákem, starostou města

IČ: 00260771
DIČ: CZ00260771
Bank. spojení: Komerční banka
Číslo účtu: 525421/0100
Odpovědné osoby: a) ve věcech smluvních: Mgr. Jaromír Dvořák, starosta města

(dále jen „objednatel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto

s m l o u v u :

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí, s potřebnou péčí a v ujednaném čase tyto činnosti – **rekonstrukce městského kamerového dohlížecího systému** - specifikované v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „dílo“), a tyto činnosti provést v prostorách objednatele, na adrese **katastrální území Nový Bor** (dále jen „místo plnění“). Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu.

2. Technické podmínky zhotovitele, za nichž se dílo realizuje, jsou nezbytnou náležitostí plnění této smlouvy. Specifikace technických podmínek je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy. Jakákoliv změna technických podmínek může být prováděna jen na základě písemného dodatku k této smlouvě, nebo oběma smluvními stranami schváleným zápisem příslušné změny ve stavebním (montážním) deníku.

3. Objednatel se zavazuje zajistit stavební připravenost pro provedení díla zhotovitelem odpovídající technickým podmínkám zhotovitele uvedeným v Příloze č. 1 této smlouvy.

4. Řádným a včasným provedením díla ve smyslu této smlouvy vzniká zhotoviteli nárok na zaplacení ceny za provedení díla dle čl. II. této smlouvy. Zhotovitel provede dílo osobně, resp. prostřednictvím svých zaměstnanců, může však pověřit dodáním komponentů podle odst. 1 tohoto článku smlouvy třetí osobu.

5. Předmět plnění bude dodán a předán objednateli do 7 týdnů od pokynu objednatele zhotoviteli, aby započal s instalací koncových prvků.

II. Cena za dílo a platební podmínky

1. Celková cena za provedení díla podle čl. I. odst. 1 této smlouvy je stanovena ve výši **1 028 000,- Kč** (slovy:) bez DPH, tj. **1 243 880,- Kč** (slovy: jedenmiliondvacetosmtisíc korun českých) včetně DPH. Předmětná cena je cenou nejvýše přípustnou, zahrnující veškeré náklady zhotovitelem vynaložené ke splnění účelu této smlouvy.

2. Objednatel neposkytuje zálohu na plnění, zavazuje se uhradit cenu díla zhotoviteli na základě řádně vystaveného daňového dokladu zhotovitele – faktury - ve smyslu ust. § 11 odst. 1 zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, s náležitostmi dle ust. § 29 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, se splatností 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli, přičemž písemná forma je zachována i při použití elektronických a jiných technických prostředků ve smyslu ust. § 562 občanského zákoníku. Provedené práce budou fakturovány na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu dodávek a služeb, po předání dodávky a služby. Platby budou provedeny výhradně v Kč. Cena díla se považuje za zaplacenou dnem připsání příslušné fakturované částky na účet zhotovitele.

3. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších dodatků a § 3 a) obchodního zákoníku. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

III. Čas plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na provedení díla dle této smlouvy do dvou týdnů od podpisu smlouvy a do 5 týdnů předmětné dílo dokončit a předat objednateli, nejdéle však do 31.12.2019

2. O nástupu zhotovitele na stavbu a o stavu stavební připravenosti místa plnění bude smluvními stranami proveden zápis ve stavebním (montážním) deníku.

3. Pro případ stavební nepřipravenosti objednatele či jiných překážek na straně objednatele, které jednotlivě či v souhrnu zapříčiní nemožnost zhotovitele nastoupit na místo plnění a zahájit či souvisle vykonávat práce na provádění díla ve smyslu této smlouvy, posouvá se termín stanovený pro dokončení díla uvedený v odst. 1 tohoto článku smlouvy o dobu prodlení objednatele s poskytnutím sjednané součinnosti či trvání překážky na straně objednatele. Zhotovitel má v takovém případě právo na náhradu nákladů spojených s pozdním nástupem na místo plnění k provedení díla či přerušením jím prováděného díla a je současně oprávněn určit nejbližší možný termín pro opětovný nástup na místo plnění k provedení díla.

4. Zhotovitel je oprávněn náhradu nákladů, na kterou mu vznikne právo ve smyslu odst. 3 tohoto článku smlouvy, požadovat na objednateli v plné výši, zčásti nebo vůbec nepožadovat.

IV. Záruka za jakost díla a jeho předání

1. Nebezpečí škody na díle: Ode dne zahájení instalačních prací dle této smlouvy do převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech věcech, které opatřil k provedení díla.


2. Vlastnické právo k dílu objednatel nabývá jeho převzetím od zhotovitele. Za předané se dílo považuje v okamžiku podepsání předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Zhotovitel předá dílo objednateli jednorázově, po jeho celkovém dokončení, kdy objednateli předvede způsobilost díla sloužit svému účelu. Smluvní strany mohou před dokončením díla sjednat jeho předávání po částech, a to formou oběma smluvními stranami schváleného zápisu dané změny ve stavebním (montážním) deníku.

3. Předávací protokol sepsaný smluvními stranami dle odst. 2 tohoto článku smlouvy bude obsahovat zejména:

- přesnou identifikaci smluvních stran,
- vymezení předmětu přejímky,
- zhodnocení jakosti předávaného díla,
- soupis případně zjištěných vad a nedodělků,
- záznam o případných dodatečně požadovaných pracích objednatelem,
- prohlášení objednatele, že dílo přejímá s výhradami nebo bez výhrad,
- soupis příloh (projekt se zakreslením instalací, revizní zprávy, záruční listy výrobců na dodané výrobky a zařízení, seznam ostatních předávaných dokladů),
- datum, místo a podpisy smluvních stran, popř. jejich oprávněných zástupců.

4. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které má dílo při jeho předání objednateli. Zhotovitel je povinen vady při předání odstranit opravou, a to ve lhůtě dohodnuté v předávacím protokolu. Nebude-li tato lhůta dohodnuta, pak ve lhůtě přiměřené okolnostem a rozsahu vady, nejdéle však do 30 dnů od podpisu předmětného protokolu.

5. Záruka za jakost: Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zhotoveno úplně a nezávadně podle této smlouvy, včetně jejích příloh, a v záruční době bude mít vlastnosti ve smlouvě dohodnuté a vlastnosti v praxi obvyklé. Zhotovitel odpovídá za vady díla vzniklé v záruční době. Za tyto vady, jež nebyly zřejmé při předání díla objednateli, odpovídá zhotovitel objednateli po záruční dobu, která činí 24 měsíců (na materiál a instalovaná zařízení) a 36 měsíců (na provedené stavebně-montážní práce). Záruční doba počíná běžet předáním díla jako celku. V průběhu dohodnuté záruční doby je zhotovitel povinen poskytovat objednateli záruční servis, tzn. bezplatně a neodkladně odstranit veškeré vady, které budou objednatelem oprávněně reklamovány písemnou reklamací. V reklamaci objednatel vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího vyřízení. Zhotovitel je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě dohodnuté mezi smluvními stranami, nejpozději do 30 dnů od obdržení reklamace.

6. Kontaktní adresa servisního dispečinku : 

V. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se dohodly při neplnění povinností vyplývajících ze smlouvy na těchto smluvních pokutách:

- a/ smluvní pokuta za prodlení sjednaného termínu řádného a bezvadného ukončení plnění veřejné zakázky (tj. podpis protokolu o převzetí díla prostého vad a nedodělků), a to v minimální výši 10 000,- Kč za každý den prodlení
- b/ v případě prodlení objednatele s úhradou *faktury/faktur* podle této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,5 % z fakturované částky.
- c/ smluvní pokuta za nedodržení dohodnutého termínu odstranění vad, a to v minimální výši 5 000,- Kč za každý případ a den prodlení a pokuta v minimální výši 1 000,- Kč za každý případ a hodinu prodlení
- d/ smluvní pokuta za nesplnění jakékoliv další povinnosti upravené smlouvou, a to v minimální výši 5 000,- Kč za každý případ a den trvání takového stavu.

2. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů po doručení oznámení o uložení smluvní pokuty smluvním stranám.

3. Celková výše smluvních pokut je omezena limitem 70% z nabídkové ceny. Ve všech případech platí, že úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.

4. Pokud je smluvní strana v prodlení s placením smluvní pokuty, je povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,1% z neuhrazené smluvní pokuty za každý den prodlení.

5. Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s uzavřenou smlouvou zakládá právo smluvní straně účtovat smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty, a to včetně formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.

VI. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit z těchto níže uvedených důvodů:

- a/ prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla,

b/ zhotovitel bude v likvidaci, na jeho majetek byl prohlášen konkurs, proti zhotoviteli bylo zahájeno a probíhá insolvenční řízení.

V takovém případě se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli poměrnou část původně určené ceny díla, má-li z částečného plnění zhotovitele prospěch.

2. Zjistí-li objednatel při provádění díla, že zhotovitel porušuje svou povinnost provádět dílo smlouvou stanoveným způsobem, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

3. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy:

a/ v případě prodlení objednatele s poskytnutím smluvně sjednané součinnosti k provedení díla (stavební nepřipravenost, nepředání místa plnění zhotoviteli, atd.), pokud na to zhotovitel objednatele upozornil,

b/ trvá-li objednatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci, a to i přes upozornění zhotovitele na tuto nevhodnost.

4. Oznámení o odstoupení musí být učiněno písemným úkonem adresovaným druhé smluvní straně, přičemž písemná forma je zachována i při použití elektronických a jiných technických prostředků ve smyslu ust. § 562 občanského zákoníku. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se tato od počátku ruší.

VII. Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran, která nejsou výslovně upravená touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a předpisy souvisejícími.

2. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami, resp. oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

3. V případě, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane nebo bude shledáno neplatným nebo nevymahatelným, neovlivní tato skutečnost platnost ani vymahatelnost ostatních ujednání smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné či nevymahatelné ujednání platným a vymahatelným, které bude mít nejbližší význam a účinek, jako byl záměr ujednání, které má být takto nahrazeno.

4. Tato smlouva je platná a účinnosti nabývá dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

5. Tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, přičemž objednatel obdrží tři stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis.

6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že tato byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují níže své vlastnoruční podpisy.

7. Veškeré realizační podmínky uvedené v Technickém zadání zadávací dokumentace veřejné zakázky „Městský kamerový systém Nový Bor - Modernizace a rekonstrukce kamerových bodů“ považuje zhotovitel za bezvýhradně závazné. Pokud by se kdykoliv v budoucnu zjistilo, že dodávka nespĺňuje jakoukoliv podmínku stanovenou zadavatelem

v těchto dvou dokumentech, pak má objednatel právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny díla, nebo okamžité a bezpodmínečné odstoupení od smlouvy.

8. Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů: tato smlouva byla schválena Radou města Nový Bor usnesením č. 658/19/RM24 ze dne 18.11.2019.

V Jablonci nad Nisou dne 22.11.2019

V Novém Boru 27.11.2019

Zhotovitel:

Objednatel:

.....
Ing. Miloš Vele
předseda představenstva
TELMO a.s.

.....
Mgr. Jaromír Dvořák
starosta města

Přílohy:

- 1) Specifikace instalovaných zařízení, včetně technických parametrů
- 2) Harmonogram

Návrh harmonogramu v rámci VZ „Městský kamerový systém Nový Bor – Modernizace a rekonstrukce kamerových bodů“.

Podpis SoD, předpoklad	4.11.2019
Převzetí staveniště, jednání se správci objektů a konstrukcí	4.12. – 8.12.2019
Výstavba bezdrátové datové infrastruktury	11.12. – 19.11.2019
Instalace kamerových rozvaděčů, napájecích tras	20.11. – 29.11. 2019
Instalace kamer, technologických prvků dispečinku	22.11. – 29.11. 2019
Oživení, programování, zkušební provoz	2.12 – 6.12. 2019
Vypracování revizí a dokumentací skutečného provedení	6.12. – 11.12. 2019
Zaškolení obsluhy, předání díla do provozu	11.12.- 16.12. 2019

V Jablonci nad Nisou dne 9.10. 2019

VÝKAZ-VÝMĚR

Rekapitulace nákladů

	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem vč.DPH
Kamerový bod - Náměstí Míru objekt MU	188 810,00 Kč	39 650,10 Kč	228 460,10 Kč
Kamerový bod - ul.Egermanna	187 570,00 Kč	39 389,70 Kč	226 959,70 Kč
Kamerový bod - Rumburských hrdinů	250 980,00 Kč	52 705,80 Kč	303 685,80 Kč
Kamerový bod - DPS	191 370,00 Kč	40 187,70 Kč	231 557,70 Kč
Kamerový bod divadlo	192 670,00 Kč	40 460,70 Kč	233 130,70 Kč
náklady na dopravu, přesuny, výškové práce	6 900,00 Kč	1 449,00 Kč	8 349,00 Kč
Zajištění funkčnosti systému, součinnost se správcem MKDS	900,00 Kč	189,00 Kč	1 089,00 Kč
Projektová dokumentace včetně skutečného stavu	8 800,00 Kč	1 848,00 Kč	10 648,00 Kč
Celkem	1 028 000,00 Kč	215 880,00 Kč	1 243 880,00 Kč

KB Náměstí Míru

		188 810,00 Kč				
Dodávka a montáž		0,00 Kč				
Jiné náklady		188 810,00 Kč				
Celkem bez DPH						
typ	popis	výrobce, typ	množství	jednotka	materiál/práce	celkem
Kamera IP PTZ plně kompatibilní s řídicím systémem	snímací čip 1/2.8" CMOS, 4.44-142.6mm / 61.8-2.19°, auto ICR filtr, 32x optický a 32x digitální zoom, citlivost 0.05lux (Color) / 0lux (IR) při F=1.6, při rozlišení 1920x1080 (2MPx) max. 60 snímků/sec, auto ICR filtr, komprese H.265, H.264/MJPEG, WDR 150dB, Auto Tracking, Defog, multistreaming, inteligentní analýza obrazu, 2 sloty pro micro SDXC kartu (každá až 256GB), 4/2 poplachové vstupy/výstupy, 1/1 audio vstup/výstup, krytí IP66, IK10, napájení 24VAC-24/65W (vzhřívání), PoE+		2	ks		
Konzole pro kamery na roh	Konzole pro umístění kamer, vč.krabice, na roh objektu		2	ks		
Aktivní prvek	Switch 8 port POE 10/100/1000 2xSFP L2 management, průmyslové provedení		1	ks		
Rozvaděč	Krabice pro umístění technologie. Bude použit stávající		1	ks		
záložní zdroj	UPS záložní zdroj s dálkovým restartem, 600VA, umístěn v rozvaděč stávající		1	ks		
Jistič	stávající		1	ks		
přepětová ochrana	stávající		1	ks		
Zásuvka 230V	stávající		1	ks		
Magnetický kontakt	stávající		1	ks		
Instalační materiál pro kamerový bod	Elektroinstalační a montážní materiál pro kamerový bod - lišty, trubky, průchodky,....	výměna kabelové trasy od rozvaděče půda do rozvaděče INP dispečink	1	kpl		
Kamerová zkouška	Kamerová zkouška pro ideální umístění dle požadovaného pokrytí		2	kpl		
Licence	instalace licenčního pokrytí pro vyměněnou IP kameru		2	ks		
Revize	Výchozí revize		1	kpl		
Montáž	Montážní práce, oživení a konfigurace na straně kamery a nové kabelové trasy do dispečinku		1	kpl		

KB Egermanna

		187 570,00 Kč				
Dodávka a montáž		0,00 Kč				
Jiné náklady		187 570,00 Kč				
Celkem bez DPH						
typ	popis	výrobce, typ / poznámka	množství	jednotka	cena jedn.	celkem
Kamera IP PTZ plně kompatibilní s řidičím systémem	snímací čip 1/2.8" CMOS, 4.44-142.6mm / 61.8-2.19°, auto ICR filtr, 32x optický a 32x digitální zoom, citlivost 0.05lux (Color) / 0lux (IR) při F=1.6, při rozlišení 1920x1080 (2MPx) max. 60 snímků/sec, auto ICR filtr, komprese H.265, H.264/MJPEG, WDR 150dB, Auto Tracking, Defog, multistreaming, inteligentní analýza obrazu, 2 sloty pro micro SDXC kartu (každá až 256GB), 4/2 poplachové vstupy/výstupy, 1/1 audio vstup/výstup, krytí IP66, IK10, napájení 24VAC-24/65W (vzhlívání), PoE+		1	ks		
Konzole pro kamery na roh	Konzole pro umístění kamer, vč.krabice, na roh objektu		1	ks		
Aktivní prvek	Switch 8 port POE 10/100/1000 2xSFP L2 management. průmyslové provedení		1	ks		
Rozvaděč	Krabice pro umístění technologie. Bude použit stávající		1	ks		
záložní zdroj	UPS záložní zdroj s dálkovým restartem, 600VA, umístěný v rozvaděči		1	ks		
Jistič	stávající		1	ks		
převětová ochrana	stávající		1	ks		
Zásuvka 230V	stávající		1	ks		
Magnetický kontakt	stávající		1	ks		
Datový MW spoj	17 GHz, FREE pásmo, kapacita až 360 Mbps, optické i metalické rozhraní Podpora DC napájení s rozsahem 20 - 60 V i PoE, IPTV optimalizace spotřeba < 21 W, Full Outdoor, vestavěná diagnostika	součástí jsou antény, držáky, zdroj, licence 360 Mbps	1	sada		
Instalační materiál pro kamerový bod	Elektroinstalační a montážní materiál pro kamerový bod - lišty, trubky, průchodky, ...	výměna kabelové trasy od rozvaděče ke kameře	1	kpl		
Kamerová zkouška	Kamerová zkouška pro ideální umístění dle požadovaného pokrytí		1	kpl		
Licence	instalace licenčního pokrytí pro vyměněnou IP kameru		1	ks		
Revize	Výchozí revize		1	ks		
Montáž	Montážní práce, oživení a konfigurace na straně kamery a vysílání dat a na straně příjmu dat - střecha MU	vč. zajištění výškových prací	1	kpl		

KB Rumb. Hrdinu

		250 980,00 Kč				
Dodávka a montáž		0,00 Kč				
Jiné náklady		250 980,00 Kč				
Celkem bez DPH						
typ	popis	výrobce, typ	množství	jednotka	materiál/práce	celkem
Kamera IP PTZ 55 zoom plně kompatibilní s řídicím systémem	snímací čip 1/2.8" ProgressiveScan CMOS, 4.75-261.4mm / 58.6-2.19°, auto ICR filtr, 55x optický a 32x digitální zoom, citlivost 0.03lux (Color) / 0lux (IR) při F=1.6, při rozlišení 1920x1080 (2MPx) max. 60 snímků/sec, auto ICR filtr, komprese H.265, H.264/MJPEG, WDR 150dB, HLC, BLC, ONVIF S/G, Auto Tracking, multistreaming, inteligentní analýza obrazu, 2 sloty pro micro SDXC kartu (každá až 256GB), 4/2 poplachové vstupy/výstupy, 1/1 audio vstup/výstup, napájení 24VAC-24W, PoE+,		1	ks		
Konzole pro kamery na roh	Konzole pro umístění kamer, vč. krabice, na roh objektu		1	ks		
Aktivní prvek	Switch 8 port POE 10/100/1000 2xSFP L2 management, průmyslové provedení		1	ks		
Rozvaděč	Krabice pro umístění technologie. Bude použit stávající		1	ks		
záložní zdroj	UPS záložní zdroj s dálkovým restartem, 600VA, umístěný v rozvaděči		1	ks		
Jistič	stávající		1	ks		
přepětová ochrana	stávající		1	ks		
Zásuvka 230V	stávající		1	ks		
Magnetický kontakt	stávající		1	ks		
Datový MW spoj	17 GHz, FREE pásmo, kapacita až 360 Mbps, optické i metalické rozhraní Podpora DC napájení s rozsahem 20 - 60 V i PoE, IPTV optimalizace spotřeba < 21 W, Full Outdoor, vestavěná diagnostika	součástí jsou antény, držáky, zdroj, licence 360 Mbps	1	sada		
Instalační materiál pro kamerový bod	Elektroinstalační a montážní materiál pro kamerový bod - lišty, trubky, průchodky, ...	výměna kabelové trasy od rozvaděče ke kamere	1	kpl		
Kamerová zkouška	Kamerová zkouška pro ideální umístění dle požadovaného pokrytí		1	kpl		
Licence	instalace licenčního pokrytí pro vyměněnou IP kameru		1	ks		
Revize	Výchozí revize		1	kpl		
Montáž	Montážní práce, oživení a konfigurace na straně kamery a vysílání dat a na straně příjmu dat - střecha MU	vč. zajištění výškových prací	1	kpl		

19.

KB Egermanna

		191 370,00 Kč				
Dodávka a montáž		0,00 Kč				
Jiné náklady		191 370,00 Kč				
Celkem bez DPH						
typ	popis	výrobce, typ	množství	jednotka	materiál/práce	celkem
Kamera IP PTZ plně kompatibilní s řídicím systémem	snímací čip 1/2,8" CMOS, 4.44-142.6mm / 61.8-2.19°, auto ICR filtr, 32x optický a 32x digitální zoom, citlivost 0.05lux (Color) / 0lux (IR) při F=1.6, při rozlišení 1920x1080 (2MPx) max. 60 snímků/sec, auto ICR filtr, komprese H.265, H.264/MJPEG, WDR 150dB, Auto Tracking, Defog, multistreaming, inteligentní analýza obrazu, 2 sloty pro micro SDXC kartu (každá až 256GB), 4/2 poplachové vstupy/výstupy, 1/1 audio vstup/výstup, krytí IP66, IK10, napájení 24VAC-24/65W (vyhřívání), PoE+		1	ks		
Konzole pro kamery na roh	Konzole pro umístění kamer, vč. krabice, na roh objektu		1	ks		
Aktivní prvek	Switch 8 port POE 10/100/1000 2xSFP L2 management, průmyslové provedení		1	ks		
Rozvaděč	Krabice pro umístění technologie. Bude použit stávající		1	ks		
záložní zdroj	UPS záložní zdroj s dálkovým restartem, 600VA, umístěný v rozvaděči		1	ks		
Jistič	stávající		1	ks		
přepěťová ochrana	stávající		1	ks		
Zásuvka 230V	stávající		1	ks		
Magnetický kontakt	stávající		1	ks		
Datový MW spoj	17 GHz, FREE pásmo, kapacita až 360 Mbps, optické i metalické rozhraní Podpora DC napájení s rozsahem 20 - 60 V i PoE, IPTV optimalizace spotřeba < 21 W, Full Outdoor, vestavěná diagnostika	součástí jsou antény, držáky, zdroj, licence 360 Mbps	1	sada		
Instalační materiál pro kamerový bod	Elektroinstalační a montážní materiál pro kamerový bod - lišty, trubky, průchodky,....	výměna kabelové trasy od rozvaděče ke kaměři	1	kpl		
Kamerová zkuška	Kamerová zkuška pro ideální umístění dle požadovaného pokrytí		1	kpl		
Licence	instalace licenčního pokrytí pro vyřazenou IP kameru		1	ks		
Revize	Výchozí revize		1	kpl		
Montáž	Montážní práce, oživení a konfigurace na straně kamery a vysílání dat a na straně příjmu dat - sířecha MU	vč. zajištění výškových prací	1	kpl		

KB Egermanna

Dodávka a montáž		192 670,00 Kč				
Jiné náklady		0,00 Kč				
Celkem bez DPH		192 670,00 Kč				
typ	popis	výrobce, typ	množství	jednotka	materiál/práce	celkem
Kamera IP PTZ plně kompatibilní s řídicím systémem	snímací čip 1/2.8" CMOS, 4.44-142.6mm / 61.8-2.19°, auto ICR filtr, 32x optický a 32x digitální zoom, citlivost 0.05lux (Color) / 0lux (IR) při F=1.6, při rozlišení 1920x1080 (2MPx) max. 60 snímků/sec, auto ICR filtr, komprese H.265, H.264/MJPEG, WDR 150dB, Auto Tracking, Defog, multistreaming, inteligentní analýza obrazu, 2 sloty pro micro SDXC kartu (každá až 256GB), 4/2 poplachové vstupy/výstupy, 1/1 audio vstup/výstup, kvií IP66, IK10, napájení 24VAC-24/65W (vyhrívání).		1	ks		
Konzole pro kamery na roh	Konzole pro umístění kamer, vč.krabice, na roh objektu		1	ks		
Aktivní prvek	Switch 8 port POE 10/100/1000 2xSFP L2 management, průmyslové provedení		1	ks		
Rozvaděč	Krabice pro umístění technologie. Bude použit stávající		1	ks		
záložní zdroj	UPS záložní zdroj s dálkovým restartem, 600VA, umístěný v rozvaděč		1	ks		
Jistič	stávající		1	ks		
přepěťová ochrana	stávající		1	ks		
Zásuvka 230V	stávající		1	ks		
Magnetický kontakt	stávající		1	ks		
Datový MW spoj	17 GHz, FREE pásmo, kapacita až 360 Mbps, optické i metalické rozhraní Podpora DC napájení s rozsahem 20 - 60 V i PoE, IPTV optimalizace spotřeba < 21 W, Full Outdoor, vestavěná diagnostika	součástí jsou antény, držáky, zdroj, licence 360 Mbps	1	sada		
Instalační materiál pro kamerový bod	Elektroinstalační a montážní materiál pro kamerový bod - lišty, trubky, průchodky, ...	vyměna kabelové trasy od rozvaděče ke kamere	1	kpl		
Kamerová zkouška	Kamerová zkouška pro ideální umístění dle požadovaného pokrytí		1	kpl		
Licence	instalace licenčního pokrytí pro vynechanou IP kameru		1	ks		
Revize	Výchozí revize		1	kpl		
Montáž	Montážní práce, oživení a konfigurace na straně kamery a vysílání dat a na straně příjmu dat - střecha MU	vč. zajištění výškových prací	1	kpl		