

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I.

Smluvní strany

Prodávající: TRICATEL spol. s r.o.

Se sídlem Terezy Novákové 1283/64, Řečkovice, 621 00 Brno

IČO: 25517619

DIČ: CZ25517619

bankovní spojení: [REDACTED]

účet č.: [REDACTED]

zapsán dne 3.2.1998 v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně,
oddíl C, vložka 29632

zastoupen Janem Čiulou, jednatelem společnosti

číslo smlouvy: 20241025

a

Kupující: Brněnské komunikace a.s.

se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice

IČO: 60733098

DIČ: CZ60733098

bankovní spojení: [REDACTED]

účet č.: [REDACTED]

zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479

zastoupen [REDACTED] na základě plné moci

ve věcech běžného plnění smlouvy

středisko 1700 - středisko správy majetku

číslo smlouvy: 1700-24000460

II.

Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je doplnění stávajícího kamerového systému s infrastrukturou v provozním areálu kupujícího na adrese [REDACTED] a to na základě podmínek uvedených v této smlouvě a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem „Doplnění kamerového systému Masná“ (dále jen „předmět koupě“ nebo „zboží“).
- (2) Podrobná specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 – Položkový rozpočet a příloze č. 2 – Technická specifikace.
- (3) Prodávající se zavazuje popsaný předmět koupě dodat kupujícímu řádně a včas a kupující se zavazuje za dodaný předmět koupě zaplatit dohodnutou kupní cenu.
- (4) Prodávající se zavazuje dodat nový a nepoužitý předmět koupě v takové jakosti a provedení, jak odpovídá technickým standardům, normám a technické specifikaci uvedené v zadávací dokumentaci.

III. Kupní cena

- (1) Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodaný předmět koupě dohodnutou kupní cenu:

Celková cena bez DPH:	496.790,00 Kč
DPH 21 %:	104.325,90 Kč
Celková cena včetně DPH:	601.115,90 Kč

- (2) Celková kupní cena zahrnuje i veškeré ostatní náklady prodávajícího včetně nákladů na dopravu předmětu koupě do místa plnění, montáž v místě plnění, dokumentaci skutečného provedení a revize silnoproudé elektroinstalace.

IV. Platební podmínky

- (1) Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím po fyzickém převzetí předmětu koupě v místě plnění.
- (2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodat fakturu kupujícímu na email: [REDAKCE] nebo na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- (3) Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny předmětu koupě uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny předmětu koupě. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4) Kupující je oprávněn vrátit fakturu prodávajícímu až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není kupující v prodlení se zaplacením. Prodávající je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji kupujícímu s novou lhůtou splatnosti.
- (5) Faktura bude obsahovat zejména:
- Označení a sídlo prodávajícího a kupujícího
 - Název projektu
 - Označení předmětu koupě
 - Číslo faktury
 - Den vystavení a den splatnosti faktury
 - Označení banky a číslo účtu, na který má být hrazeno
 - Fakturovanou částku
 - Razítko a podpis oprávněné osoby
- (6) Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
- (7) Prodávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo objednávky a číslo smlouvy kupujícího.
- (8) Zálohové platby se nesjednávají.

V.
Dodací podmínky a místo plnění

- (1) Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě dle této smlouvy nejpozději do 31.12.2024.
- (2) Předmět koupě se považuje za dodaný okamžikem převzetí kupujícím.
- (3) Dodávka předmětu koupě bude probíhat dle časového harmonogramu, v němž budou uvedeny jednotlivé fáze realizace (viz příloha č. 3 smlouvy).
- (4) Za místo plnění se pro účely této smlouvy považuje provozní areál společnosti Brněnské komunikace a.s., [REDACTED]
- (5) Předmět koupě je jménem kupujícího oprávněn odebrat (převzít) [REDACTED]
- (6) Kontaktní osobou prodávajícího je: [REDACTED]
- (7) Předmět koupě bude v místě plnění předán na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran. Předávací protokol bude sepsán v případě, že prodávající předá kupujícímu zboží v řádném stavu, bez vad bránících používání zboží. Drobné vady zboží, které nebrání řádnému užívání zboží jednotlivě i v celém souhrnu a které prodávající písemně uzná a zaváže se je v dohodnutém termínu řádným způsobem odstranit, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí zboží. Soupis drobných vad s uvedením termínů odstranění těchto nedostatků bude součástí předávacího protokolu.
- (8) V případě, že kupující předmět koupě nepřevzme, bude předávací protokol obsahovat lhůtu pro odstranění vad, náhradní termín předání a převzetí předmětu koupě a důvody pro nepřevzetí předmětu koupě (tj. soupis zjištěných vad a stanovisek obou smluvních stran), volbu kupujícího mezi těmito nároky:
 - a) odstranění vad dodáním nového zboží, resp. jeho části bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
 - b) odstranění vad opravou zboží, resp. jeho části v případě, že se jedná o vady odstranitelné,
 - c) odstranění vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
 - d) přiměřenou slevu z kupní ceny, kdy v takovém případě právo na zaplacení kupní ceny zboží, u něhož byla uplatněna sleva, vzniká ke dni dohody smluvních stran o výši poskytnuté slevy,
 - e) odstoupení od smlouvy.Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.
- (9) V rámci předávacího a převjímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží, vizuální kvalita a kvalita jeho montáže a instalace s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí předmětu koupě jsou:
 - f) kompletnost dodaného zboží dle této smlouvy a zadávací dokumentace,
 - g) vizuální kontrola předmětu koupě,
 - h) provedení kontroly funkčnosti předmětu koupě ze strany kupujícího,
 - i) kontrola kvality dodaného zboží,
 - j) předložení dokladů dle čl. V. odst. 10.
- (10) Pro převjímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro převjímku. Prodávající je povinen doložit u převjímacího řízení veškeré nezbytné doklady, a to zejména:
 - úklid, odvoz a likvidace veškerého vzniklého odpadu s doložením dokladů o likvidaci odpadů,
 - dodání atestů použitých materiálů a prohlášení o shodě u použitých výrobků, resp. materiálů, stanoví-li to pro tyto výroky právní předpis,
 - návody k použití a k obsluze dodaného zboží,
 - technické listy, licence a certifikáty dodaných technologických zařízení, dokumentaci skutečného provedení a revizi silnoproudé elektroinstalace, to vše v originále nebo ověřené kopii.
- (11) Zjevné vady zboží je kupující povinen reklamovat u prodávajícího ve lhůtě 30 dnů od převzetí zboží.
- (12) Vlastnické právo i nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

VI. Záruční doba a reklamace

- (1) Prodávající poskytuje na dodaný předmět koupě záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet okamžikem převzetím zboží kupujícím.
- (2) Kupující zajistí řádné převzetí předmětu koupě a v předávacím protokolu, případně dodacím listu, zaznamená případné vady, které při převzetí zjistil.
- (3) Reklamaci vad, jejichž existenci kupující v průběhu záruční doby na předmětu koupě zjistí, musí kupující vůči prodávajícímu uplatňovat písemně do 30 pracovních dnů od zjištění závady.
- (4) Oznámení vady musí obsahovat:
 - datum vzniku závady
 - jméno a adresu kupujícího
 - jméno a adresu prodávajícího
 - název, typ a výrobní číslo poškozeného předmětu koupě
 - stručný popis zjištěné závady
 - požadovaný termín jejího odstranění
- (5) Prodávající je povinen zahájit opravu, případně projednání vady za účelem stanovení způsobu odstranění, do 3 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.
- (6) Termín odstranění vady bude stanoven písemně v protokolu o odstranění vady odsouhlaseném oprávněnými zástupci obou stran. Nebude-li stanoven, platí, že vada musí být odstraněna do 30 dnů od nahlášení.

VII. Další ujednání

- (1) Prodávající prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení kupujícího ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (2) Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s právními předpisy České republiky a podle účinných ČSN a EN technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
- (3) Prodávající je povinen zajistit, aby veškeré dodávky a související práce byly prováděny kvalifikovanými pracovníky.
- (4) Prodávající je povinen provést po dodání zboží jeho montáž a úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- (5) Dodávka předmětu koupě bude probíhat za plného provozu objektu. Přerušení dodávky elektřiny v důsledku přepojování bude nahlášeno a musí být odsouhlaseno kupujícím vždy s předstihem alespoň 5 pracovních dnů. Každá jednotlivá odstávka napájení objektu nesmí přesáhnout 4 hodiny.
- (6) Dodávka předmětu koupě bude probíhat v pracovní dny od pondělí do pátku v čase 6.00 – 17.00 hodin. V případě potřeby je možné zpřístupnit objekt i mimo pracovní dny, pro tyto případy bude podána žádost na kontaktní osobu kupujícího s předstihem minimálně 2 pracovní dny.
- (7) Pracovníci prodávajícího budou při pohybu v místě plnění vždy viditelně označeni (název nebo logo společnosti). Prodávající dodá a v pravidelných intervalech bude aktualizovat seznam vozidel a pracovníků pohybujících se po místě plnění.
- (8) Návoz zboží bude probíhat vždy a výhradně předem určeným koridorem. Prodávající je povinen dodržovat organizaci dopravy v rámci areálu [REDAKCE]
- (9) Postup dodávky a instalací bude průběžně zapisován do deníku provedených dodávek.

VIII. Sankce

- (1) Jestliže se kupující bezdůvodně opozdí s platbou kupní ceny, může po něm prodávající uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- (2) V případě, že prodávající neodstraní vady zboží ve lhůtách stanovených touto smlouvou, může po něm kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení.
- (3) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží může po prodávajícím kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.
- (4) V případě, že prodávající poruší své povinnosti dle čl. VII., může po něm kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé takové porušení.
- (5) Dojde-li ze strany prodávajícího k porušení smluvní povinnosti, která není výslovně zajištěna smluvní pokutou, může po prodávajícím kupující uplatňovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ takového porušení smluvní povinnosti.
- (6) Nároky na náhradu újmy nejsou dotčeny ani kompenzovány zaplacením sankcí dle této smlouvy.
- (7) Je-li vůči smluvní straně uplatněna smluvní pokuta či úrok z prodlení podle tohoto článku, je taková smluvní strana povinna je uhradit.

IX. Odstoupení od smlouvy

- (1) Kupující má právo na odstoupení od smlouvy v případě jejího podstatného porušení ze strany prodávajícího. Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
 - vadnost dodaného zboží již při jeho dodání, zejména nesplnění požadované kvality ČSN a EN, pokud prodávající na písemnou výzvu kupujícího vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
 - předmět koupě v průběhu záruční doby vykazuje vady bránící jeho řádnému užívání,
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě o více než 3 kalendářní dny,
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka,
 - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
 - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
- (2) Proávající může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:
 - úpadku kupujícího ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - prodlení kupujícího s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - prodlení kupujícího s převzetím zboží o více než 90 kalendářních dnů, ačkoliv byl prodávajícím k tomu dodatečně písemně vyzván a byla mu stanovena přiměřené lhůta.
- (3) Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmy.

X.
Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že společnost Brněnské komunikace a.s. je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (5) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (6) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (7) Smlouva je uzavřena podpisem druhé smluvní strany.
- (8) Smluvní strany se dohodly, že bez souhlasu druhé strany není možné přenést závazky z této smlouvy na třetí subjekt.
- (9) Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu bude zveřejňovat kupující. Automatické prodloužení účinnosti této smlouvy se nesjednává.
- (10) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
- (11) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Příloha č. 2: Technická specifikace

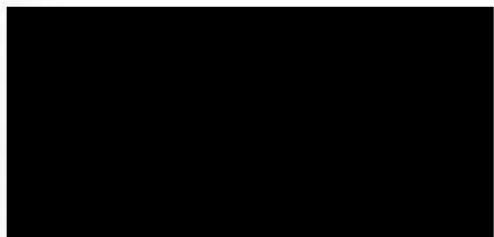
Příloha č. 3: Časový harmonogram dodávky s uvedením jednotlivých fází realizace.

V Brně dne: 24.10.2024

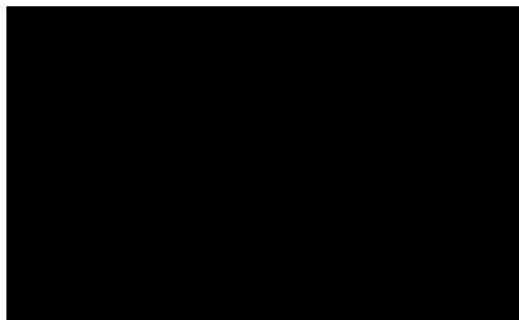
V Brně dne: 31. 10. 2024

Za prodávajícího:

Za kupujícího:



Jan Čiula
jednatel společnosti



příloha č. 1: Položkový rozpočet

POPIS		MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
Kamerový bod, objekt B.2a-Vrátnice, (BKOM-Masná / Porážka)		KS / M		41074		
Kamera IPC-ZOOM / IR-40m, 5 Mpx, VDR-Pro, Motor.Varifocal.Obj. 2,6-14 mm.		1	16960	16960		
Dimenzační podložky stavitelné mezi krabice		1	148	148		
Podkladová krabice nad krabicí zateplení		1	1350	1350		
Výložník pro IPC kameru snímání		1	1260	1260		
Datová kabeláž CAT-6A, instalační lišty, trubky, fasáda, vnitřní zdvo směr RACK-B.2a		10	290	2900		
Svorkovnice KRONE 10p, pro HR-PBX		1	490	490		
Modem VDSL 2+ TDM / LAN, (Strana + Protistrana)		2	4998	9996		
Stavební prostory		1	350	350		
SWITCHE s POE+L2 pro IPC,(až 8 kamer)		1	5890	5890		
Propojovací telefonní kabeláž, patch kabel 2m v rozvaděcích		4	85	340		
Spojovací materiál, štítky, popisky, pásky		4	50	200		
Montážní a spojovací sady B.45 + B.2a		4	45	180		
Datové propojení 1CAT-6A mezi HR-PBX, RACK-1, RACK-2, RACK-1 , B.45		3	280	840		
Datové propojovací kabely, PATCH CAT-6A		2	85	170		
POPIS		MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
Kamerový bod, objekt B.2a-Vrátnice, (BKOM-Masná / Porážka)		KS / HOD				23600
Instalace kamery		1			900	900
Instalace dimenzační podložky stavitelné mezi krabice		1			500	500
Instalace podkladové krabice nad krabicí zateplení		1			500	500
Instalace výložníku pro IPC snímání kameru, stranové vyložení, podvěšení kamery		1			500	500
Instalace kabeláží CAT-6A, trubky a lišty - fasáda, vnitřní zdvo, směr RACK vrátnice		10			500	5000
Zapravení stavebních prostupů, pomocné montážní práce		1			500	500
Instalace modemů, VDSL 2+ TDM/LAN (strana + protistrana)		2			2400	4800
Vyhledání kabelové trasy přes 2 objekty B.2a směr B.45 + SIS 400		2			500	1000
Instalace, úprava stávajících instalačních lišt, LV-40x20 mm		1			500	500
Instalace a nastavení,SWITCHE s POE pro IPC-GeoVision		1			2400	2400
Instalace, propojovací datové kabeláže, RACK patch kabel		2			500	1000
Integrace a nastavení snímání IPC kamer GeoVision do Video Serverů, profily		1			2400	2400
Doplnění kamer IPC do dohledových 4ks PC, pracovišť a MATRIX + eMAPA		2			1200	2400
Propojení mezi datovými rozvaděči RACK 1,2,3, lávky v B-45 / 1.NP		1			500	500
Popisy kabeláží a propojení 4 míst (B.2a, B..45, B.4, SIS 400)		4			50	200
Vyhotovení dokumentace, výkres skutečného provedení		1			500	500
POPIS		MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
2.1 Kamerový bod, objekt B.40-Výjezd z pod násypky, (BKOM-Masná / Porážka)		ks/m		50390		
Kamera IPC-ZOOM / IR-30m, 5 Mpx, VDR-Pro, Motor.Varifocal.Obj. 2,8-12 mm.		1	15950	15950		
Podkladová krabice, AL		1	1350	1350		
Výložník pro IPC kameru snímání		1	1260	1260		
Přechodka mezi kameru a výložník		1	1290	1290		
Datová kabeláž CAT-6A, trubky, lišty, fasáda, vnitřní zdívou směr RACK-Násypky		52	280	14560		
Spojovací krabice s průchodkami		10	150	1500		
Stavební prostory		2	350	700		
SWITCHE s POE+L2 pro IPC		1	5890	5890		
Transiver optický, Min G-Bic. / LC		2	2290	4580		
Datové propojovací kabely ,OPT LC-LC		2	1470	2940		
Datové propojovací kabely PATCH CAT-6A		2	85	170		
Spojovací materiál, štítky, popisky, pásky		4	50	200		
POPIS		MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
B.2 Kamerový bod, objekt B.40-Výjezd z pod násypky, (BKOM-Masná / Porážka)		hod/ks				30920
Instalace kamery		1			900	900
Instalace podkladové krabice nad omítku		1			500	500
Instalace výložníku pro IPC kameru		1			500	500
Instalace přechodky mezi kameru a výložník		1			500	500
Instalace dat. kabeláží CAT-6A, trubky, lišty - fasáda, vnitřní zdvo, směr RACK-B.40		32			500	16000
Instalace spojovacích krabic s průchodkami		10			150	1500
Instalace a nastavení SWITCHE s POE pro IPC-GeoVision,B.40/B.45		1			2400	2400
Instalace transiverů optických, Min G-Bic. / LC, (B.40, B.45)		2			500	1000
Instalace datových propojovacích kabelů OPT LC-LC, (12m)		2			500	1000
Instalace datových propojovacích kabelů PATCH CAT-6A		2			85	170
Integrace a nastavení snímání IPC kamer GeoVision do Video Serverů, profily		1			2400	2400
Doplnění kamer IPC do dohledových 4ks PC,pracovišť a MATRIX + eMAPA		2			1200	2400
Propojení mezi datovými rozvaděči RACKy1,2,3, lávky v B-45 / 1.NP		1			500	500
Popisy kabeláží a propojení 4 míst (B.2a, B..45, B.4, SIS 400)		4			50	200
Vyhotovení dokumentace, výkres skutečného provedení		1			500	500
Doprava		1			450	450
POPIS		MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
C.1 Kamerový bod, objekt B.45-Vjezd pod násypky, (BKOM-Masná / Porážka)		ks		37680		
Kamera IPC- / IR-30m, 5 Mpx, VDR-Pro, 2,8-12 mm.		1	15950	15950		
Podkladová krabice, AL		1	1350	1350		
Výložník pro IPC kameru snímání		1	1260	1260		
Přechodka mezi kameru a výložník		1	1190	1190		
Datová kabeláž CAT-6A, trubky, lišty - fasáda, vnitřní zdívou směr RACK-Násypky		56	280	15680		
Spojovací krabice s průchodkami		8	150	1200		
Stavební prostory		3	350	1050		
POPIS		MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
C.2 Kamerový bod, objekt B.45-Vjezd pod násypky, (BKOM-Masná / Porážka)		hod/ks				40040
Instalace kamery		1			900	900
Instalace podkladové krabice nad omítku - cihlový věnec		1			500	500
Instalace výložníku pro IPC kameru snímání		1			500	500

Instalace přechodky mezi kameru a výložník	1
Instalace dat. kabeláže CAT-6A - fasáda/cihlový věnec/chodby/ kancelář/2.NP+1.NP smě	56
Instalace spojovacích krabic s průchodkami	8
Instalace datových propojovacích kabelů PATCH CAT 6A	2
Integrace a nastavení snímací IPC kamery GeoVision do Video Serverů, profily	1
Doplnění kamer IPC do dohledových 4ks PC pracovišť a MATRIX + eMAPA	2
Propojení mezi datovými rozvaděči RACK 1,2,3, lávky v B-45 / 1.NP	2
Vyhotovení dokumentace, výkres skutečného provedení	1
Doprava	1

500	500
500	28000
500	4000
45	90
1200	1200
1200	2400
500	1000
500	500
450	450

SEKCE	POPIS	MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
D.1	Kamerový bod, objekt B.32a, Vjezd na skladovací plochu u B.16	ks/m		43598		
	Kamera IPC-ZOOM / IR-50m, 5 Mpx, VDR-Pro, Motor.Varifocal.Obj. 2,6-14 mm.	1	16960	16960		
	Dimenzační podložky, stavitelné mezi krabice	1	148	148		
	Podkladová krabice, AL	1	1350	1350		
	Výložník pro IPC kameru snímání	1	1260	1260		
	Přechodka mezi kameru a výložník	1	1190	1190		
	Datová kabeláž CAT-6A, trubky, příchytka - fasáda, střechna, směr SKŘÍŇ B.32	74	280	20720		
	Spojovací krabice s průchodkami	12	150	1800		
	Datové propojovací kabely PATCH CAT-6A	2	85	170		

SEKCE	POPIS	MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
D.2	Kamerový bod, objekt B.32a, Vjezd na skladovací plochu u B.16	hod/ks				51040
	Instalace kamery	1			900	900
	Instalace dimenzační podložky stavitelné mezi krabice	1			500	500
	Instalace podkladová krabice nad omítku - cihlový věnec	1			500	500
	Instalace výložníku pro IPC kameru snímání	1			500	500
	Instalace přechodky mezi kameru a výložník	1			500	500
	Instalace dat. kabeláže CAT-6A, trubky, lišty - fasáda, vnitřní zdivo směr RACK-3	74			500	37000
	Instalace spojovacích krabic s průchodkami	12			500	6000
	Datové propojovací kabely PATCH CAT 6A	2			45	90
	Integrace a nastavení snímací IPC kamery GeoVision do Video Serverů, profily	1			1200	1200
	Doplnění kamer IPC do dohledových 4ks PC pracovišť a MATRIX + eMAPA	2			1200	2400
	Propojení v nástěnném rozvaděči B.32	1			500	500
	Vyhotovení dokumentace, výkres skutečného provedení	1			500	500
	Doprava	1			450	450

SEKCE	POPIS	MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
E.1	Kamerový bod, objekt B.32a, Skladovací kontejnery vedle B.32	ks/m		46138		
	Kamera IPC-ZOOM / IR-40m, 5 Mpx, VDR-Pro, Motor.Varifocal.Obj. 2,6-14 mm.	1	16960	16960		
	Dimenzační podložky stavitelné mezi krabice	1	148	148		
	Podkladová krabice, AL	1	1350	1350		
	Výložník pro IPC kameru snímání	1	1260	1260		
	Přechodka mezi kameru a výložník	1	1190	1190		
	Datová kabeláž CAT-6A, trubky, příchytka -fasáda, střechna, směr SKŘÍŇ B.32	82	280	22960		
	Spojovací krabice s průchodkami	14	150	2100		
	Datové propojovací kabely PATCH CAT-6A	2	85	170		

SEKCE	POPIS	MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
E.2	Kamerový bod, objekt B.32a, Skladovací kontejnery vedle B.32	hod/ks				32940
	Instalace kamery IPC-ZOOM	1			900	900
	Instalace dimenzační podložky stavitelné mezi krabice	1			500	500
	Instalace podkladová krabice nad omítku - cihlový věnec	1			500	500
	Instalace výložníku pro IPC kameru snímání	1			500	500
	Instalace přechodky mezi kameru a výložník	1			500	500
	Instalace dat. kabeláže CAT-6A - střechna, obvodový plášť	32			500	16000
	Instalace spojovacích krabic s průchodkami	14			500	7000
	Instalace datových propojovacích kabelů, PATCH CAT 6A	2			45	90
	Integrace a nastavení snímací IPC kamery GeoVision do Video Serverů, profily	1			1200	1200
	Doplnění kamer IPC do dohledových 4ks PC pracovišť a MATRIX + eMAPA	2			1200	2400
	Propojení v nástěnném rozvaděči B.32	1			2400	2400
	Vyhotovení dokumentace, výkres skutečného provedení	1			500	500
	Doprava	1			450	450

SEKCE	POPIS	MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
F.1	Kamerový bod, objekt B.12, Komunikace s hydrantem	ks/m		66830		
	Kamera IPC/PTZ-ZOOM 30 / IR-100m, 5 Mpx, VDR-Pro, Motor-zoom. 4,8-140 mm.	1	37970	37970		
	KIT-PTZ /vločka pro instalaci do cylindru, šrouby, průchodky	1	1280	1280		
	Kryt cylindru pro zavěšení na držák	1	1970	1970		
	Přechodka cylindru a krabice	1	1290	1290		
	Stropní držák s instalační deskou pro krabici a konzole	1	2480	2480		
	Prodlužovací trubka mezi držák a kryt cylindru	1	490	490		
	Podkladová krabice mezi výložník a stropní držák	1	1340	1340		
	Datová kabeláž CAT-6A, trubky, příchytka, vnitřní fasáda, směr SKŘÍŇ, B.12	38	280	10640		
	Spojovací krabice s průchodkami	8	150	1200		
	Mobilní lešení na 4 dny	1	8000	8000		
	Datové propojovací kabely PATCH CAT-6A	2	85	170		

SEKCE	POPIS	MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	MATERIÁL CELKEM	INSTALACE	INSTALACE CELKEM
F.2	Kamerový bod, objekt B.12, Komunikace s hydrantem	hod/ks				32540
	Instalace kamery IPC/PTZ-ZOOM 30 / IR-100m, 5 Mpx, VDR-Pro, Motor	1			900	900
	Instalace KITu-PTZ /vločka pro instalaci do cylindru, šrouby, průchodky	1			500	500
	Instalace krytu cylindru pro zavěšení na držák	1			500	500

Instalace přechodky cylindru a krabice	1
Instalace stropního držáku s instalační deskou pro krabici a konzole	1
Instalace prodlužovací trubky mezi držák a kryt cylindru	1
Instalace podkladové krabice mezi výložník a stropní držák	1
Instalace datová kabeláže CAT-6A, trubky, příchytky, vnitřní fasáda, směr BOX-B.12	38
Instalace spojovacích krabic s průchodkami	8
Instalace a demontáž mobilního lešení na 4 dny	1
Instalace datových propojovacích kabelů PATCH CAT 6A	2
Integrace a nastavení snímací IPC kamery GeoVision do Video Serverů, profily	1
Doplnění kamery IPC do dohledových 4ks PC pracovišť a MATRIX + eMAPA	2
Propojení v nástěnném rozvaděči B.12	1
Vyhotovení dokumentace, výkres skutečného provedení	1
Doprava	1

500	500
500	500
500	500
500	500
500	19000
500	4000
500	500
45	90
1200	1200
1200	2400
500	500
500	500
450	450

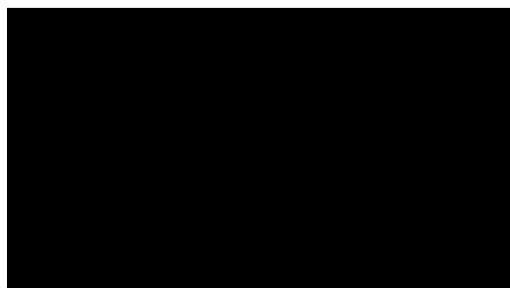
Součtová tabulka jednotlivých částí, (A.1, A.2, B.1, B.2, C.1, C.2, D.1, D.2, E.1, E.2, F.1, F.2)

Index	Popis	Jednotky	Materiál/ Celkem	Práce/celkem
A.1	Kamerový bod, objekt B.2a-Vrátnice, (BKOM-Masná / Porážka)	ks/m	41074	
A.2	Kamerový bod, objekt B.2a-Vrátnice, (BKOM-Masná / Porážka)	hod/ks		23600
B.1	Kamerový bod, objekt B.40-Výjezd z pod násypek, (BKOM-Masná / Porážka)	ks/m	50390	
B.2	Kamerový bod, objekt B.40-Výjezd z pod násypek, (BKOM-Masná / Porážka)	hod/ks		30920
C.1	Kamerový bod, objekt B.45-Vjezd pod násypky, (BKOM-Masná / Porážka)	ks/m	37680	
C.2	Kamerový bod, objekt B.45-Vjezd pod násypky, (BKOM-Masná / Porážka)	hod/ks		40040
D.1	Kamerový bod, objekt B.32a, Vjezd na skladovací plochu u B.16	ks/m	43598	
D.2	Kamerový bod, objekt B.32a, Vjezd na skladovací plochu u B.16	hod/ks		51040
E.1	Kamerový bod, objekt B.32a, Skladovací kontejnery vedle B.32	ks/m	46138	
E.2	Kamerový bod, objekt B.32a, Skladovací kontejnery vedle B.32	hod/ks		32940
F.1	Kamerový bod, objekt B.12, Komunikace s hydrantem	ks/m	66830	
F.2	Kamerový bod, objekt B.12, Komunikace s hydrantem	hod/ks		32540

Celkem za částí, (A.1, A.2, B.1, B.2, C.1, C.2, D.1, D.2, E.1, E.2, F.1, F.2)

496790

Všechny uváděné ceny bez DPH



Úvod.

Předmětem jsou opravy a doplnění stávajících kamerových bodů s infrastrukturou pro jednotlivě specifikovaná místa v areálu Brněnských komunikací a.s., Brno, [REDACTED]

Rozsáhlý areál se skládá z mnoha technických a provozních budov, objektů a manipulačních ploch s přístupovými komunikacemi a skladovacími plochami.

Samotný areál s jednotlivými budovami, objekty a plochami je zčásti vybaven stávajícími kabelovými trasami.

K dispozici jsou stávající telefonní rozvody, částečně jsou také doplněny optickými kabely staršího technického standardu (MM-62.5 /125um a s metalickým zakončením, typu-ST).

Centrálním bodem, kde jsou umístěny všechna zakončení, je technická místnost v objektu B.45 v 1.NP.

Předpokládá se, kombinované využití kabeláží s doplněním nebo opravami pro propojení níže specifikovaných kamerových bodů. Napojení a instalace s integrací bude skrze stávající technologie tří Video Serverů-Geo Vision.

Jednotlivá dohledová pracoviště s PC-DELL a software pro on-line monitorování jsou umístěna na čtyřech místech (LZÚ, odtahy, ostraha a vrátnice), kde budou nové kamery přidány a zaintegrovány do celkového řešení, včetně polohových 3D map areálu BKOM.

Popis.

Celé technické řešení se skládá z několika samostatných částí - kamerových bodů, (A.-F.) a koordinovaných kroků tak, aby nedošlo k narušení provozu jednotlivých částí složek organizace a systémů IT/ EZS/ EPS/ ACS/ TELCO lokality a objektů, Brněnských komunikací a.s., Brno, [REDACTED].

Části.

A. Kamerový bod, objekt B.2a-Vrátnice / Ostraha

Stávající objekt, B.2a, vrátnice / ostraha, slouží jako trvalý dohled nad rozsáhlým areálem s objekty, budovami, komunikacemi a skladovacími a manipulačními plochami.

Nová snímací kamera IPC zajistí trvalý dohled a záznam nad projíždějícími vozidly i ostatních servisních, návštěvnických vozidel a pohybu osob. Kamerový bod B.2a je určen nejen k monitoringu prostoru okolo závory, ale také k monitoringu navazujícího parkoviště pro výdej odtahovaných vozidel.

Dále také umožní monitoring, bočního vstupu do objektu/budovy B.4, kde je nepřetržitý provoz pro výdej odtahovaných vozidel.

Části.

Kamerový bod, objekt B.2a-Vrátnice / ostraha

Provedení kamery IPC-ZOOM / IR, motor-zoom 2.6-14 mm s IR přísvitkem 40 m a motor. varifokální objektiv se stranovým vyložení, 1 ks kabelové trasy CAT-6A s napojením na infrastrukturu areálu.

Boční vyložení s ramenem ukotvené nad krabicí do zatepleného pláště fasády objektu. Kabelová trasa bude vedena nad omítkou v instalačních lištách a trubkách se stavebním prostupem až ke stávajícímu stojanovému datovému rozvaděči RACK, kde bude kabel. trasa zakončena na PATCH-Panelu s popisem a doplněním police.

Součástí dodávky bude napájený datový přepínač, SWITCHE-POE-L2+ s minimálně 8 rozhraními pro metalické a optické napojení. Pro napojení do infrastruktury bude dodáno VDSL 2+ zařízení KRONE (strana/ protistrana), napojené na stávající metalické sdělovací vedení, skříň MIS-1 směr B.4, směr průjezd SIS-400 ukončené v B.45, odkud bude další datové propojení do centrálního datového CORE-SWITCHE propojující infrastruktury a jednotlivé Video Servery. Bude doplněno propojení mezi stávajícími datovými rozvaděči RACK-3,2,1.

Bude provedeno nastavení datového portu stávajícího datového přepínače SWITCHE-CORE ve skříni rozvaděče č.1 (RACK-1).

Součástí instalace bude i integrace a nastavení nové kamery s detekcí pohybu a uložení záznamů na stávajícím virtualizovaném Video Serveru 2, (VS-MS-SRV-2).

Požadované je po instalaci / integracích provedení záloh, BACKUP na stávající prostředky zadavatele/uživatel/provozovatele.

Poslední částí je požadované nastavení oprávnění na serverové straně a doplnění obrazu snímání scény

do 4 dohledových PC-DELL s více monitory a návazné provedení zálohy, nastavení zobrazovacích matic s kamerami SW-GeoVision.

B. Kamerový bod, objekt B.40 - Výjezd z pod násypek

Provedení kamery IPC-ZOOM/IR s vari-fokální objektiv, 2.8-12 mm s IR přísvitkem 30 m a funkcí WDR-Pro. Boční s vyložení na konzoli, 1 ks kabelové trasy CAT-6 A s napojením na infrastrukturu areálu.

Boční vyložení s ramenem ukotvené pod převisem střechy, orientované pod násypky/zásobníky na sůl.

Kabelová trasa bude vedena nad omítkou v instalačních trubkách po obvodovém plášti, převedena na střechu objektu a stavebními prostupy zavedena do vnitřních prostor, odkud již bude trasa dále pokračovat v instalačních lištách a dalšími stavebními prostupy až do místnosti obsluhy 1.NP, kde je umístěn stávající datový nástěnný rozvaděč RACK-19"/ 6U, kde je rezerva pro uložení nutných zařízení a propojení.

Odhadovaná délka kabelové trasy CAT-6 A trubkovým rozvodem a instalačními lištami je 50-60 m.

Součástí dodávky bude nový napájený datový přepínač, SWITCHE-POE-L2+ s minimálně 10 rozhraními pro metalické a 2 ks optické napojení, (Mini G-Bic). Pro napojení do infrastruktury bude zprovozněno optické propojení mezi objekty B.40/1.NP, směr B.45 / 1.NP.

Doplněna budou i optická rozhraní Mini G-Bic s rozhraním MM/LC do nového datového přepínače.

Propojení mezi optickou vanou a datovým přepínačem kabelem OPT-MM 62.5/125um s rozhraními ST/LC.

Do rozvaděče bude doplněna ukládací police pro popisovaná zařízení a napáječe společně s organizérem
pro mezisíťová propojení a vedení kabeláží.
Stávající datový rozvaděč RACK-6U / B.40 není vybaven záložním zdrojem napájení 230 V/
UPS!

Části.

Kamerový bod, objekt **B.40** - Výjezd z pod násypek

Protistrana v objektu B.45/ 1.NP/ RACK-3/ vl. 3.4, odkud bude další kabel, optické propojení/segment,
směr datový rozvaděč, RACK-2 a RACK-1, kde bude propojení zakončeno. Další propojení do nového, optického rozhraní Mini G-Bic, (MM / LC-ST) propojující infrastruktury a jednotlivé Video Sery.

Bude doplněno OPT propojení mezi stávajícími datovými rozvaděči RACK-3,2,1 (MM-ST/LC, 10-12 m).

Provedeno bude i nastavení OPT-Mini G-Bic datového portu, stávajícího datového přepínače,

SWITCHE-CORE ve skříni rozvaděče č.1 (RACK-1).

Součástí instalace bude i integrace a nastavení nové kamery s detekcí pohybu a uložště záznamů na stávajícím virtualizovaném Video Serveru 2, (VS-MS-SRV-3).

Požadované je po instalaci / integracích provedení zálohy BACKUP-SW na stávající prostředky zadavatele/ uživatele/ provozovatele.

Poslední částí je požadované nastavení oprávnění na serverové straně a doplnění obrazu snímané scény

do 4 dohledových PC-DELL s více monitory a návazné provedení zálohy nastavení zobrazovacích matic s kamerami SW-GeoVision.

C. Kamerový bod, objekt **B.45** - Vjezd pod násypky

Provedení kamery IPC/IR s vari-fokálním objektivem 2.8-12 mm s IR přísvitem 30 m a funkcí WDR-Pro.

Boční stranové vyložení na konzoli, 1 ks kabelové trasy, CAT-6 A s napojením na infrastrukturu areálu.

Boční vyložení s ramenem a podvěsem, ukotvené nad cihlovým věncem v průjezdu, orientované k vjezdu pod násypky/ zásobníků na sůl.

Kabelová trasa bude vedena nad omítkou a cihlovým věncem (6-7 m) v instalačních trubkách po obvodovém plášti, převedena stavebním prostupem do dispečinku ZLÚ v 2.NP, dále pak vedena instalační lištou s dalším stavebním prostupem na společnou chodbu až ke schodišti, směr 1.NP, odkud bude dalšími stavebními prostupy navedena do společné chodby v 1.NP přes chodbičku, kuchyňku do další chodby, směr centrální technická místnost B.45/1.NP. Stavebním prostupem do centrální technické místnosti bude kabelová trasa, dále vedena v instalačních trubkách/ lištách až na, stávající kabelové lávky MERKUR, přes které bude navedena až do stávajícího datového rozvaděče RACK-1, kde bude popisovaná kabelová trasa zakončena na nový PATCH panelu 24p/1-U s popisem. Dále pak bude trasa propojena metalickým kabelem CAT-6 A do centrálního

CORE-SWITCHE ve skříni 1 (RACK-1/1.NP spodní část).

Odhadovaná délka kabelové trasy CAT-6 A trubkovým rozvodem a instalačními lištami 60-80 m.

Součástí instalace bude i integrace a nastavení nové kamery s detekcí pohybu a uložení záznamů na stávajícím virtualizovaném Video Serveru 2 (VS-MS-SRV-3).

Požadované je po instalaci / integracích provedení zálohy, BACKUP-SW na stávající prostředky zadavatele/ uživatele/ provozovatele.

Poslední částí je požadované nastavení oprávnění na serverové straně a doplnění obrazu snímané scény

do 4 dohledových PC-DELL s více monitory a návazné provedení zálohy, nastavení zobrazovacích matic s kamerami SW-GeoVision.

Části.

D. Kamerový bod, objekt B.32a - Vjezd na skladovací plochu u B.16

Provedení kamery, IPC/IR s vari-fokálním objektivem 2.6-14 mm s IR přísvitem 40 m a funkcí WDR-Pro.

Boční vyložení na konzoli, 1 ks kabelové trasy, CAT-6 A s napojením na infrastrukturu areálu.

Boční vyložení s ramenem a podvěsem ukotvené na obvodovém zdivu, orientované k vjezdu na

skladovací plochu sypaných materiálů sousedící s objektem B.16.

Kabelová trasa bude vedena nad omítkou a střechou, (8-11 m) v instalačních trubkách po obvodovém plášti, převedena na střechu objektu, dále pak převedena přes propojovací krabici na boční zdivo směrem nástěnné skříni.

Zakončení trubkové/ lištové trasy bude v nástěnné skříni doplněné o průchodku s krytím IP-67. Nástěnná skříň bude upravena s konstrukcí a KItem pro upevnění datového přepínače s vodícími oky

a DIN lištou.

Nový datový přepínač bude nastaven a propojen s další infrastrukturou směrem k objektu B.45

Odhadovaná délka kabelové trasy CAT-6 A trubkovým rozvodem a instalačními lištami - 70-80 m.

Součástí instalace bude i integrace a nastavení nové kamery s detekcí pohybu a uložení záznamů na stávajícím virtualizovaném Video Serveru 2 (VS-MS-SRV-3).

Požadované je po instalaci / integracích provedení zálohy BACKUP-SW na stávající prostředky zadavatele/ uživatele/ provozovatele.

Poslední částí je požadované nastavení oprávnění na serverové straně a doplnění obrazu, snímané scény

do 4 dohledových PC-DELL s více monitory a návazné provedení zálohy nastavení zobrazovacích matic s kamerami SW-GeoVision.

E. Kamerový bod, objekt B.32a - Skladovací kontejnery vedle B.32

Provedení kamery IPC/IR s vari-fokálním objektivem 2.6-14 mm s IR přísvitem 40 m a funkcí WDR-Pro.

Boční vyložení na konzoli, 1 ks kabelové trasy, CAT-6 A s napojením na infrastrukturu areálu.

Boční vyložení s ramenem a podvěsem ukotvené na obvodovém zdivu, orientované k vjezdu na skladovací plochu sypaných materiálů sousedící s objektem B.16.

Kabelová trasa bude vedena nad omítkou a střechou (8-11 m) v instalačních trubkách po obvodovém plášti, převedena na střechu objektu, dále pak převedena přes propojovací krabici na boční zdivo směr nástěnná skříň.

Zakončení trubkové/ lištové trasy bude v nástěnné skříni doplněné o průchodku s krytím IP-67. Odhadovaná délka kabelové trasy CAT-6 A trubkovým rozvodem a instalačními lištami 80-90 m.

Součástí instalace bude i integrace a nastavení nové kamery s detekcí pohybu a uložení záznamů na stávajícím virtualizovaném Video Serveru 2 (VS-MS-SRV-3).

Požadované je po instalaci / integraci provedení zálohy BACKUP-SW na stávající prostředky zadavatele/ uživatele/ provozovatele.

Poslední částí je požadované nastavení oprávnění na serverové straně a doplnění obrazu snímané scény

do 4 dohledových PC-DELL s více monitory a návazné provedení zálohy, nastavení zobrazovacích matic s kamerami SW-GeoVision.

Části.

F. Komerový bod, objekt B.12 - Komunikace s hydrantem

Provedení kamery IPC/PTZ s 30 x Motor-Zoom 4.8-140, 5 MPX s IR přísivitem 100 m a funkcí WDR-Pro.

Stropní s vyložením na konzoli s krabicí, 1 ks kabelové trasy, CAT-6 A s napojením na infrastrukturu areálu.

Vyložení s ramenem a podvěsem pod cihlovou klenbu průčelí s prodloužením, cylindrem a redukcí pro PTZ.

Kabelová trasa bude vedena nad omítkou ve vnitřní části haly pro posypová vozidla s přechodem do další

části haly B.12 a místnosti propojující technickou místnost s optickým napojením do stávající OPT

infrastruktury, kde je umístěn stávající nástěnný datový rozvaděč RACK 12 U / dále směr B.13, B.45.

Umístění pod cihlovou klenbou, proskleného průčelí ve výšce, (8-10 m) v instalačních trubkách po vnitřním plášti, převedena do dalších částí objektu, dále pak převedena přes propojovací krabici na boční zdivo.

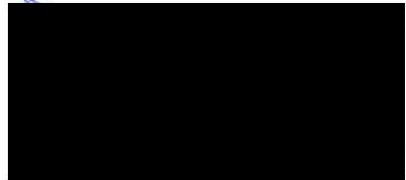
Zakončení trubkové/ lištové trasy bude v nástěnné skříni doplněné o průchodku s krytím IP-67. Odhadovaná délka kabelové trasy CAT-6 A trubkovým rozvodem a instalačními lištami 40-50 m.

Součástí instalace bude i integrace a nastavení nové kamery s detekcí pohybu a uložení záznamů na stávajícím virtualizovaném Video Serveru 2 (VS-MS-SRV-3).

Požadovaná je instalace / integrace provedení zálohy BACKUP-SW na stávající prostředky zadavatele/ uživatele/ provozovatele.

Poslední částí je požadované nastavení oprávnění na serverové straně a doplnění obrazu snímané scény

do 4 dohledových PC-DELL s více monitory a návazné provedení záloh nastavení zobrazovacích matic s kamerami SW-GeoVision.



Příloha č. 3: Časový harmonogram dodávky s uvedením jednotlivých fází realizace.

Časový harmonogram dodávky s uvedením jednotlivých fází realizace.

- Zahájení prací 04.11.2024
- Ohledání jednotlivých míst dle zadávací dokumentace, 04.11.2024 - 08.11.2024
Přípravné práce pro metalické kabelové přístupové trasy
Přípravné práce pro optické kabelové trasy
- Dodávka, materiálu pro kabelové trasy s uložením v tech. místnosti 11.11.2024 - 15.11.2024
Dodávka, zboží pro jednotlivé kamerové body s uložením
Instalace a nastavení datových přepínačů dle kooperace s IT-BKOM
- Realizace, kamerových bodů dle zadávací dokumentace 18.11.2024 - 22.11.2024
25.11.2024 - 29.11.2024
- Instalace a nastavení na části, definovaných Video Serverů 02.12.2024 - 06.12.2024
Nastavení a integrace zařízení do stávajícího řešení
Instalace a nastavení nahrávání, detekcí v obrazech
Instalace a nastavení uložení pro ukládání záznamů
- Instalace na nastavení definovaných, dohledových PC, pracovišť dle ZD 02.12.2024 - 06.12.2024
- Do směrování záběru z jednotlivých kamer 09.12.2024 - 14.12.2024
- Uvedení do provozu, zkušební provoz 16.12.2024 - 20.12.2024
- Předání díla a dokumentace 29.12.2024

