

KUPNÍ SMLOUVA

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

I. Smluvní strany

Prodávající: VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.
se sídlem Pražská 767/10c, 642 00 Brno
IČO: 277 02 804
DIČ: CZ27702804
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 53156
zastoupen Janem Veselým, jednatelem
číslo smlouvy prodávajícího: SMLP2021013

a

Kupující: Brněnské komunikace a.s.
se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice
IČO: 60733098
DIČ: CZ60733098
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479
zastoupen Ing. Petrem Kratochvílem, předsedou představenstva
Mgr. Filipem Lederem, místopředsedou představenstva
ve věcech běžného plnění smlouvy
Ing. Luděkem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
středisko 3300 - středisko správy telematických systémů
číslo smlouvy kupujícího: 3300 - 21000383

II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je dodávka je dodávka nové technologie včetně její instalace a jejího připojení k městskému kamerovému dohledovému systému (MKDS), přičemž se jedná o:
- nové kamerové body Řečkovice,
 - nový kamerový bod Hlinky,
 - nové klientské stanice pro centrální dohledové pracoviště městské policie Brno,
- to vše ve statutárním městě Brně, a to na základě podmínek uvedených v této smlouvě a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem „Dodávka technologie pro MKDS včetně instalace a připojení k optické síti SMB. Kamerový systém Řečkovice, kamera Hlinky – PČR, klientské stanice pro dohledové pracoviště MP Brno“ (dále jen „předmět koupě“ nebo „zboží“).

- (2) Podrobná specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 – Položkové rozpočty pro jednotlivé dodávky, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- (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, která vychází z položkových rozpočtů uvedených v příloze č. 1 (součet ceny celkem v Kč bez DPH za stavbu „Řečkovice ul. Terezy Novákové“, „DPmB vozovna Pisárky“ a „Pracovní stanice pro dohledové pracoviště MKDS“):

Celková cena bez DPH:	4 647 269,59 Kč
DPH 21%:	975 926,61 Kč
Celková cena včetně DPH:	5 623 196,20 Kč

- (2) Celková kupní cena zahrnuje i veškeré ostatní náklady prodávajícího včetně nákladů na dopravu předmětu koupě do místa plnění, instalaci a konfiguraci v místě plnění a připojení k Městskému kamerovému dohledovému systému.

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: [redacted] 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 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- (2) Předmět koupě se považuje za dodaný okamžikem převzetí kupujícím.
- (3) Za místo plnění se pro účely této smlouvy považuje sídlo společnosti Brněnské komunikace a.s., Renesánská třída 1a, Brno, pro účely instalace a připojení k MKDS jednotlivé kamerové body ve statutárním městě Brně.
- (4) Předmět koupě je jménem kupujícího oprávněn odebrat (převzít) [REDAKCE].
- (5) V rámci předávajícího a přijímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží, vizuální kvalita a kvalita jeho montáže a instalace s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí předmětu koupě jsou:
- a) kompletnost dodaného zboží dle této smlouvy a zadávací dokumentace,
 - b) vizuální kontrola předmětu koupě,
 - c) provedení kontroly funkčnosti předmětu koupě ze strany kupujícího,
 - d) kontrola kvality dodaného zboží.
- (6) Kupující podpisem potvrdí převzetí, úplnost a správnost dodávky zboží na dodacím listu.
- (7) Zjevné vady zboží je kupující povinen reklamovat u prodávajícího ve lhůtě 30 dnů od převzetí zboží.
- (8) 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 přijímce 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) Zástupce prodávajícího 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 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání 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 zákona 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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

VIII. Sankce

- (1) Jestliže se kupující bezdůvodně opozdí s platbou kupní ceny, je povinen uhradit prodávajícímu 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, je povinen uhradit kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení.
- (3) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží bez zavinění kupujícího je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení.
- (4) V případě, že prodávající poruší své povinnosti dle čl. VII., je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé takové porušení.
- (5) V případě, že prodávající odmítne dodat zboží z důvodu plné vytíženosti vlastních kapacit, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý takový případ. Úhrada smluvní pokuty jej však nezbujuje povinnosti dodat zboží kupujícímu.
- (6) Nároky na náhradu újmy nejsou dotčeny ani kompenzovány zaplacením sankcí dle této smlouvy.

IX. Odstoupení od smlouvy

- (1)** 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 zákona 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 kalendářních 90 dnů, ačkoliv byl prodávajícím k tomu dodatečně písemně vyzván a byla mu stanovena přiměřené lhůta.
- (3)** Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit. 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 zákona 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)** Proávající 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 čísloványi 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.
- (10) Tato smlouva bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál smlouvy druhé smluvní straně.
- (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:

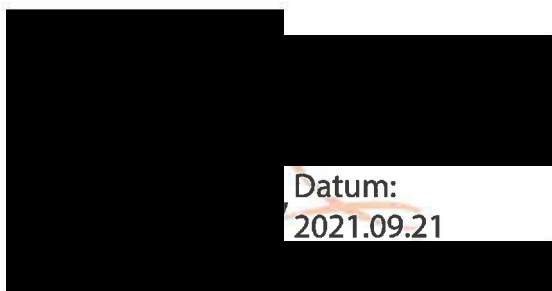
Příloha č. 1: Položkové rozpočty pro jednotlivé dodávky

V Brně dne:

V Brně dne:

Za prodávajícího:

Za kupujícího:


Datum:
2021.09.21

Jan Veselý, jednatel


Datum: 2021.10.07

Ing. Petr Kratochvíl
předseda představenstva


Datum: 2021.10.07

Mgr. Filip Leder
místopředseda představenstva

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 0000 Výstavba kamerových bodů Brno - Řečkovice ul. Terezy Novákové
Objekt: 01 Výstavba kamerového bodu
Rozpočet: 01 Výstavba kamerového bodu

Objednatel: Statutární město Brno IČO: 44992785
 Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785
 60200 Brno-město

Zhotovitel: IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			2 073 246,16
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 073 246,16

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		2 073 246,16 CZK
Základní DPH	21 %		435 381,69 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH **2 508 627,85 CZK**

v _____ dne **05.08.2021** _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: Výstavba kamerového bodu Brno, Řečkovice ul. Terezy Novákové

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší, Funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena. Jednotkové ceny zahrnují i náklady na:

- pomocný instalační materiál,
- zdvihací zařízení - plošina,
- výškové práce,
- dopravné.

Počty koncových prvků odečteny z digitální verze PD programem Autocad.
Výměry odměřeny z digitální verze PD programem Autocad z příloh.

Provedení dle PD.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M01	Venkovní práce	MON			443 721,16	21
M02	Kamerový systém	MON			879 106,00	42
M03	Licence	MON			39 250,00	2
M04	Technologie	MON			316 634,00	15
M05	Kabeláž	MON			221 275,00	11
M06	Ostatní	MON			173 260,00	8
Cena celkem					2 073 246,16	100

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového bodu - Brno - Řečkovice ul. Terezy Novákové
O:	01	Výstavba kamerového bodu
R:	01	Výstavba kamerového bodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Venkovní práce				443 721,16
1	21000001	Vytyčení trasy kabel.vedení v zastavěném prostoru	km	1,15500	1 121,00	1 294,76
2	21000002	Vytyčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 407,00	4 407,00
3	21000003	Zřízení varov.ohražení kolem výkopu	m	15,00000	47,00	705,00
4	21000004	Trubka KOPOFLEX 75 (KF 09075_BA)	m	15,00000	128,00	1 920,00
5	21000005	Ocelový stožár, RAL dle VO, v=8m	ks	2,00000	14 390,00	28 780,00
6	21000006	Betonová patka pro stožár	ks	2,00000	4 128,00	8 256,00
7	21000007	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	4,00000	690,00	2 760,00
8	21000008	Ocelový výložník 0,5m, žárově zinkovaný	ks	25,00000	1 909,00	47 725,00
9	21000009	Ocelové lanko galvanizované 6mm	m	1 140,00000	51,00	58 140,00
10	21000010	Kotva koncová pro optický kabel, závěs do 75 m, průměr kabelu do 20 mm vč. karabiny a spony pro uchycení kabelu	ks	4,00000	685,00	2 740,00
11	21000011	Svorka kabelu, držák svorky na sloup, šroub s matkou	ks	27,00000	490,00	13 230,00
12	21000012	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	26,00000	801,00	20 826,00
13	21000013	Zřiz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	26,00000	141,00	3 666,00
14	21000014	Ruční zához rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	26,00000	354,00	9 204,00
15	21000015	Bourání živichých povrchů komunikací pro pěší tl. 5 cm	m ²	8,00000	143,00	1 144,00
16	21000016	Bourání betonových povrchů komunikací pro pěší tl. 20cm	m ²	8,00000	1 157,00	9 256,00
17	21000017	Rozebrání zámkové dlažby	m ²	8,00000	260,00	2 080,00
18	21000018	Pokládka zámkové dlažby	m ²	8,00000	367,00	2 936,00
19	21000019	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,10000	1 798,00	179,80
20	21000020	Skládkovné-zemina	m ³	0,10000	276,00	27,60
21	21000021	Travní směs PARK 25kg	kg	1,00000	1 475,00	1 475,00
22	21000022	Vyhledání a manipulace stávajících trubek HD-PE	hod	14,00000	408,00	5 712,00
23	21000023	Průřez betonovou stěnou tl.do 1000mm vč. zapravení průvrtu do 50mm	ks	1,00000	5 232,00	5 232,00
24	21000024	Trubka pevná 6029 PG 29 pancéřová, lakovaná, se závitem vč. ocelové příchytky	m	29,00000	449,00	13 021,00
25	21000025	Pomocné práce (sekání drážek, zapravení...)	h	6,00000	273,00	1 638,00
26	21000026	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	2,00000	964,00	1 928,00
27	21000027	Optická spojka včetně vybavení (držáky, kazety , ochrany svárů) pro 144f s portem pro výpich	ks	2,00000	25 663,00	51 326,00
28	21000028	instalace a manipulace v OS		2,00000	13 431,00	26 862,00
29	21000029	Rozvaděč ODF pro max 8 vláken	ks	2,00000	3 692,00	7 384,00
30	21000030	Svár optického vlákna	ks	12,00000	459,00	5 508,00
31	21000031	Kontrola tlakutěsnosti spojky	ks	1,00000	1 455,00	1 455,00
32	21000032	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	12,00000	44,00	528,00
33	21000033	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče DIN	ks	1,00000	433,00	433,00
34	21000034	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	970,00	970,00
35	21000035	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	3 608,00	3 608,00
36	21000036	Revize elektrozařízení	ks	1,00000	3 672,00	3 672,00
37	21000037	Pomocné práce	h	8,00000	208,00	1 664,00
38	21000038	Zdvihací zařízení - plošina	hod	36,00000	1 854,00	66 744,00
39	21000039	Výškové práce	hod	36,00000	668,00	24 048,00
40	21000040	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	6,00000	206,00	1 236,00
Díl:	M02	Kamerový systém				879 106,00
41	21000041	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 40xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE	ks	1,00000	88 900,00	88 900,00
		Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera				
		Snímací pvek CMOS 1/2,8"				
		Maximální rozlišení 1920x1080				
		Max. snímková rychlost 50 sn./s při všech rozlišeních				
		Video komprese H.264, MJPEG				
		Minimální osvětlení barva:0,6lux, ČB:0,04lux				
		Zoom 40x				
		Den/Noc mechanický IRC filtr				
		Kompenzace protisvětla BLC, WDR				
		Redukce šumu ano				
		Stabilizace obrazu ano				

		Detekce pohybu ano				
		Privátní zóny ano				
		Otáčení 0-3600				
		Naklápění 0-2200				
		Další funkce autotracking, inteligentní video				
		Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu				
		Audio ne				
		Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T(TX)				
		Krytí IP66				
		Pracovní teplota -50-50C				
		Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)				
42	210000042	Panoramatický modul pro kameru	ks	1,00000	41 922,00	41 922,00
43	210000043	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	4,00000	1 842,00	7 368,00
44	210000044	AXIS P3807-PVE- IP panoramatická dome kamera, pohled 180°, 8MP, IP66	ks	2,00000	58 446,00	116 892,00
45	210000045	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	3,00000	42 420,00	127 260,00
46	210000046	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	3,00000	18 700,00	56 100,00
47	210000047	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	3,00000	25 000,00	75 000,00
48	210000048	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	3,00000	22 452,00	67 356,00
49	210000049	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	2,00000	28 886,00	57 772,00
50	210000050	Instalace a konfigurace Switche	ks	3,00000	25 000,00	75 000,00
51	210000051	Originální konzola pro otočnou kameru + držák na stožár	ks	1,00000	9 996,00	9 996,00
52	210000052	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	2,00000	77 770,00	155 540,00
Díl: M03		Licence				39 250,00
53	210000053L	Security center 5.9 licence kamera	ks	4,00000	6 400,00	25 600,00
54	210000054L	Security center 5.9 licence failover kamery (bez licence)	ks	4,00000	1 370,00	5 480,00
55	210000055L	Security center 5.9 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	3,00000	2 270,00	6 810,00
56	210000056L	Win 2012 R2 device CAL	ks	1,00000	1 360,00	1 360,00
Díl: M04		Technologie				316 634,00
57	210000057	SFP modul 20km SM Cisco	ks	2,00000	11 858,00	23 716,00
58	210000058	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 8x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 - +70 °C	ks	1,00000	51 579,00	51 579,00
59	210000059	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 280W, 55,2V, SNMP	ks	1,00000	19 107,00	19 107,00
60	210000060	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 656,00	14 624,00
61	210000061	Rozvaděč pro technologii vyzbrojený - montáž na sloup	ks	1,00000	38 122,00	38 122,00
62	210000062	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	5 838,00	5 838,00
63	210000063	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	ks	2,00000	402,00	804,00
64	210000064	Optický patchcord 1m LC/PC-LC/APC duplex	ks	2,00000	632,00	1 264,00
65	210000065	Patchcord cat 6A	ks	4,00000	129,00	516,00
66	210000066	Konektor cat 6A	ks	6,00000	319,00	1 914,00
67	210000067	Keystone cat 6A	ks	6,00000	258,00	1 548,00
68	210000068	Držák keystone na DIN lištu	ks	4,00000	111,00	444,00
69	210000069	Instalace kamery a integrace software do stávajícího systému	ks	3,00000	22 374,00	67 122,00
70	210000070	Konfigurace LAN, SAN	ks	1,00000	20 538,00	20 538,00
71	210000071	Konfigurace IPSEC tunelu, routerů	ks	1,00000	23 942,00	23 942,00
72	210000072	Konfigurace switchů	ks	1,00000	28 356,00	28 356,00
73	210000073	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	3,00000	3 891,00	11 673,00
74	210000074	Pomocné práce	h	10,00000	193,00	1 930,00
75	210000075	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	3 597,00	3 597,00
Díl: M05		Kabeláž				221 275,00
76	210000076	Optický kabel 24vl. SM 9/125um samonosný	m	1 250,00000	165,00	206 250,00
77	210000077	Ethernet Cable cat6 FTP PVC outdoor	m	179,00000	29,00	5 191,00
78	210000078	Napájecí kabeláž 3x2,5	m	62,00000	51,00	3 162,00
79	210000079	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	2,00000	485,00	970,00
80	210000080	Ukončení kabelu 5*2,5 smršťovací záklopkou	ks	2,00000	220,00	440,00
81	210000081	Měření metalického vedení cat.6A vč. Protokolu	ks	3,00000	588,00	1 764,00
82	210000082	Měření optického kabelu na vl.dl. 1310nm, 1550nm,metoda OTDR a útlum vláken, - závěrečné měření po montáži,vyhodnocení vč.protokolu	vl	6,00000	583,00	3 498,00
Díl: M06		Ostatní				173 260,00
83	210000084	Technický dozor pracovníků Bkom	hod	32,00000	480,00	15 360,00
84	210000084	PPV	kpl	1,00000	23 100,00	23 100,00
85	210000085	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	17 500,00	17 500,00
86	210000086	Kompletační činnost	kpl	1,00000	23 500,00	23 500,00
87	210000087	Koordinátor BOZP investora	kpl	1,00000	21 800,00	21 800,00
88	210000088	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00
89	210000089	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	22,00000	1 300,00	28 600,00
90	210000090	Kamerové zkoušky	hod	8,00000	700,00	5 600,00
91	210000091	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	700,00	5 600,00

92	210000092	Zkušební provoz	hod	24,00000	300,00	7 200,00
93	210000093	Inženýrská činnost	hod	20,00000	300,00	6 000,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 0000 Výstavba kamerového bodu DPmB vozovna Pisárky
Objekt: 01 Výstavba kamerového bodu
Rozpočet: 01 Výstavba kamerového bodu

Objednatel: Statutární město Brno IČO: 44992785
 Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785
 602 00 Brno-město

Zhotovitel: IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	998 953,44
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	998 953,44

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	998 953,44 CZK
Základní DPH	21 %	209 780,22 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 208 733,66 CZK

v _____ dne **05.08.2021**

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: Výstavba kamerového bodu Brno, Pisárky vozovna DPmB

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší, Funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena. Jednotkové ceny zahrnují i náklady na:

- pomocný instalační materiál,
- zdvihací zařízení - plošina,
- výškové práce,
- dopravné.

Počty koncových prvků odečteny z digitální verze PD programem Autocad.

Výměry odměřeny z digitální verze PD programem Autocad z příloh.

Provedení dle PD.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M01	Venkovní práce	MON			53 587,44	5
M02	Kamerový systém	MON			406 104,00	41
M03	Licence	MON			11 400,00	1
M04	Technologie	MON			325 626,00	33
M05	Kabeláž	MON			8 196,00	1
M06	Ostatní	MON			194 040,00	19
Cena celkem					998 953,44	100

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového bodu - DPmB Hlinky
O:	01	Výstavba kamerového bodu
R:	01	Výstavba kamerového bodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M01		Venkovní práce				53 587,44
1	210000001	Vytyčení trasy kabel.vedení v zastavěném prostoru	km	0,07800	1 121,00	87,44
2	210000002	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	4,00000	690,00	2 760,00
3	210000003	Manipulace a uložení rezervy na metalickém optickém kabelu	ks	1,00000	964,00	964,00
4	210000004	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	690,00	1 380,00
5	210000005	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	14,00000	44,00	616,00
6	210000006	Ocelové lanko síla 5mm	ks	100,00000	52,00	5 200,00
7	210000007	Lanová svorka 4mm	ks	8,00000	39,00	312,00
8	210000008	Třmen na ocelový sloup	ks	4,00000	721,00	2 884,00
9	210000009	Pomocné práce	h	10,00000	208,00	2 080,00
10	210000010	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	12,00000	1 854,00	22 248,00
11	210000011	Výškové práce	hod	12,00000	668,00	8 016,00
12	210000012	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	16,00000	206,00	3 296,00
13	210000013	Revize elektro	ks	1,00000	3 744,00	3 744,00
Díl: M02		Kamerový systém				406 104,00
14	210000014	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 40xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera Snímací pvek CMOS 1/2,8" Maximální rozlišení 1920x1080 Max. snímková rychlost 50 sn./s při všech rozlišeních Video komprese H.264, MJPEG Minimální osvětlení barva:0,6lux, ČB:0,04lux Zoom 32x Den/Noc mechanický IRC filtr Kompenzace protisvětla BLC, WDR Redukce šumu ano Stabilizace obrazu ano Detekce pohybu ano Privátní zóny ano Otáčení 0-3600 Naklápění 0-2200 Další funkce autotracking, inteligentní video Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu Audio ne Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T(TX) Krytí IP66 Pracovní teplota -50-500C Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)	ks	1,00000	88 900,00	88 900,00
15	210000015	Panoramatický modul pro kameru	ks	1,00000	41 922,00	41 922,00
16	210000016	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	2,00000	1 842,00	3 684,00
17	210000017	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	42 420,00	42 420,00
18	210000018	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	18 700,00	18 700,00
19	210000019	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00
20	210000020	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	1,00000	22 452,00	22 452,00
21	210000021	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	1,00000	28 886,00	28 886,00
22	210000022	Instalace a konfigurace Switche	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00
23	210000023	Originální konzola pro otočnou kameru + držák na stožár	ks	1,00000	6 732,00	6 732,00
24	210000024	originální prodloužení konzoly o 1m	ks	1,00000	2 772,00	2 772,00
25	210000025	IR přísvit 300m PoE, IP management	ks	1,00000	18 700,00	18 700,00
26	210000026	Filtr na IR přísvit 90stupň	ks	1,00000	820,00	820,00
27	210000027	Konzole pro IR přísvit - montáž na výložník	ks	1,00000	2 346,00	2 346,00
28	210000028	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	1,00000	77 770,00	77 770,00
Díl: M03		Licence				11 400,00
28	210000028L	Security center 5.9 licence kamera	ks	1,00000	6 400,00	6 400,00
29	210000029L	Security center 5.9 licence failover kamery (bez licence)	ks	1,00000	1 370,00	1 370,00

30	210000030L	Security center 5.9 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	1,00000	2 270,00	2 270,00
31	210000031L	Win 2012 R2 device CAL	ks	1,00000	1 360,00	1 360,00
Díl: M04		Technologie				325 626,00
32	210000032	SFP modul 20km SM Cisco	ks	2,00000	11 858,00	23 716,00
33	210000033	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 4x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 - +70 °C	ks	1,00000	39 372,00	39 372,00
34	210000034	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 280W, 55,2V, SNMP	ks	1,00000	19 107,00	19 107,00
35	210000035	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 656,00	14 624,00
36	210000036	Rozvaděč pro technologii vyzbrojený- montáž na sloup	ks	1,00000	38 122,00	38 122,00
37	210000037	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	5 838,00	5 838,00
38	210000038	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	ks	4,00000	402,00	1 608,00
39	210000039	Optický pigtail 1m	ks	4,00000	135,00	540,00
40	210000040	Patchcord cat 6A	ks	1,00000	129,00	129,00
41	210000041	Keystone cat 6A	ks	2,00000	258,00	516,00
42	210000042	Držák keystone na DIN lištu	ks	4,00000	111,00	444,00
43	210000043	Instalace kamery a integrace software do stávajícího systému	ks	1,00000	22 374,00	22 374,00
44	210000044	Konfigurace LAN, SAN	ks	1,00000	20 538,00	20 538,00
45	210000045	Konfigurace IPSEC tunelu, routerů	ks	1,00000	23 942,00	23 942,00
46	210000046	Konfigurace switchů	ks	1,00000	28 356,00	28 356,00
47	210000047	Sestavení kabelové trasy z DPmB na BKOM	ks	1,00000	76 832,00	76 832,00
48	210000048	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	3 891,00	3 891,00
49	210000049	Pomocné práce	h	10,00000	208,00	2 080,00
50	210000050	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	3 597,00	3 597,00
Díl: M05		Kabeláž				8 196,00
51	210000051	Ethernet Cable cat7 SFTP PVC outdoor	m	100,00000	51,00	5 100,00
52	210000052	Napájecí kabeláž 3x1,5	m	10,00000	51,00	510,00
53	210000053	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x1,5	ks	2,00000	485,00	970,00
54	210000054	Ukončení kabelu 5*1,5 smřřovací záklopkou	ks	2,00000	220,00	440,00
55	210000055	Měření metalického vedení cat.6A vč. Protokolu	ks	2,00000	588,00	1 176,00
Díl: M06		Ostatní				194 040,00
56	210000056	Technický dozor pracovníků Bkom	hod	16,00000	480,00	7 680,00
57	210000057	PPV	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00
58	210000058	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	26 260,00	26 260,00
59	210000059	Kompletační činnost	kpl	1,00000	23 500,00	23 500,00
60	210000060	Koordinátor BOZP investora	kpl	1,00000	21 800,00	21 800,00
61	210000061	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00
62	210000062	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	22,00000	1 300,00	28 600,00
63	210000063	Kamerové zkoušky	hod	12,00000	700,00	8 400,00
64	210000064	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	700,00	5 600,00
65	210000065	Zkušební provoz	hod	24,00000	300,00	7 200,00
66	210000066	Inženýrská činnost	hod	20,00000	300,00	6 000,00

Pracovní stanice pro dohledové pracoviště MKDS			

položka	m.j./ks	cena v Kč bez DPH	cena v Kč vč. DPH
Security Center 5.10 Licence uživatele	1	6 300,00	7 623,00
Windows Server USR CAL	1	1 320,00	1 597,20
Windows SQL CAL	1	6 170,00	7 465,70
Workstation CPU Xeon W min.16 jader,min 48GB RAM,1TB SSD,10Gbit ethernet, verze do Racku + příslušenství	4	259 350,00	1 255 254,00
Grafická karta Nvidia RTX A5000 24GB RAM	8	62 200,00	602 096,00
Instalační materiál	1	5 700,00	6 897,00
Instalace	1	20 580,00	24 901,80
Cena celkem v Kč			1 905 834,70