

KUPNÍ SMLOUVA

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

I.

Smluvní strany

Prodávající: **VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.**
se sídlem Bosonožské nám. 2, 642 00 Brno
IČO: 277 02 804
DIČ: CZ27702804
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán v obchodním rejstříku vedeném u KS soudu v Brně, oddíl C, vložka 53156
zastoupen Janem Veselým, jednatelem
číslo smlouvy prodávajícího: SMLP2020021

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 krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1479
zastoupen Ing. Ludkem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci
ve věcech běžného plnění smlouvy
[REDAKCE]
[REDAKCE]
číslo smlouvy kupujícího: 20000194

II.

Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je dodávka technologie včetně montáže kamerového systému v městské části Brno – střed ve statutárním městě Brně a jeho připojení k městskému kamerovému dohledovému systému (MKDS) a to na základě podmínek uvedených v této smlouvě a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem „Výstavba kamerového systému MČ – Brno – střed (Kobližná, Výstavní)“ (dále jen „předmět koupě“).
- (2) Podrobná specifikace předmětu koupě včetně montáže je uvedena v příloze č. 1 – položkový rozpočet, která je 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 taktéž zavazuje zajistit povolení k montáži optického kabelu na zařízení společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost, IČO: 255 12 285.
- (5) Prodávající se zavazuje dodat nový a nepoužitý předmět koupě (dále také „zboží“) v takové jakosti a provedení, jak odpovídá technickým standardům a normám a technické specifikaci uvedené v zadávací dokumentaci.

III. Kupní cena

- (1) Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodaný předmět koupě dohodnutou cenu, která vychází z položkového rozpočtu, který je uveden v příloze č. 1:

Celková cena bez DPH: 1 815 593,97 Kč

DPH 21%: 381 274,73 Kč

Celková cena včetně DPH: 2 196 868,70 Kč

- (2) Celková kupní cena zahrnuje i veškeré ostatní náklady prodávajícího včetně nákladů na dopravu předmětu koupě do místa plnění, získání povolení k montáži, montáž, 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 adresu sídla 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 zakázky
 - 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 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 2 měsíců ode dne nabytí její účinnosti.
- (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., [redacted], Brno, pro účely montáže a připojení k MKDS Brno – střed, statutární město Brno.
- (4) Předmět koupě je jménem kupujícího oprávněn odebrat (převzít) [redacted]
- (5) V rámci předávajícího a přejímajícího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží, vizuální kvalita 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 5 dnů od převzetí zboží.
- (8) Vlastnické právo i nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí věci.

VI.
Záruční doba a reklamace

- (1) Prodávající poskytuje na dodaný předmět koupě záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet okamžikem převzetí zboží kupujícím.
- (2) Kupující zajistí řádné převzetí předmětu koupě a v předávacím protokolu, případně dodacím listu zaznamená případné vady, které při přejímce zjistil.
- (3) Reklamací vad, jejichž existenci kupující v průběhu záruční doby na předmětu koupě zjistí, musí kupující vůči prodávajícímu uplatňovat písemně do 5 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.

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 kupujícími a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s účinnými právními předpisy České republiky a podle ČSN a EN technických norem souvisejících s předmětem plnění dle 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 další materiálů používaných při plnění jeho povinností podle 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 dle lhůty stanovené v protokolu dle čl. VI. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,2% z dlužné částky za každý den prodlení.
- (3) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží bez zavinění kupujícího je prodávající povinen uhradit kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý den prodlení.
- (4) V případě, že některá ze smluvních stran poruší své povinnosti dle čl. V. a VII., je povinna zaplatit druhé straně 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.
- (6) Nároky na náhradu škody nejsou dotčeny ani kompenzovány zaplacením sankcí dle této smlouvy.

IX. Odstoupení od smlouvy

- (1) Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, považuje:
 - vadnost dodaného zboží již při jeho dodání, 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,
 - úpadek kupujícího nebo prodávajícího ve smyslu § 3 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, resp. na její poslední známou adresu bez ohledu na to, zda toto oznámení o odstoupení bylo druhou smluvní stranou převzato či nikoliv.
- (3) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě:
 - úpadku kupujícího ve smyslu §3 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání před dodáním zboží;
 - prodlení kupujícího z převzetím zboží, ačkoliv byl prodávajícím písemně vyzván, o více než kalendářních 60 dnů.
- (4) V případě zániku smlouvy z jakéhokoli důvodu jsou smluvní strany povinny vypořádat si vzájemné nároky ze smlouvy do 30 kalendářních dnů od zániku smlouvy.

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) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- (4) 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.
- (5) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (6) Smlouva je uzavřena podpisem druhé smluvní strany.
- (7) Smluvní strany se dohodly, že bez souhlasu druhé strany není možné přenést závazky z této smlouvy na třetí subjekt.
- (8) Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smlouvu bude zveřejňovat kupující.
- (9) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
- (10) 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.
- (11) Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1: Položkový rozpočet.

Přílohy:

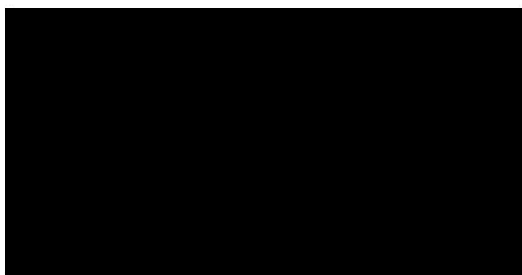
Příloha č. 1: Položkový rozpočet

V Brně dne 9.7.2020

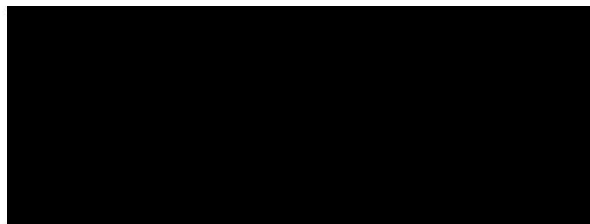
V Brně dne: 15 -07- 2020

Za prodávajícího:

Za kupujícího:



Jan Veselý, jednatel



Ing. Luděk Borový
generální ředitel
na základě plné moci

Položkový rozpočet stavby	
----------------------------------	--

Stavba: 0000 Výstavba kamerového bodu - ul. Koblišná 70/4

Objekt: **01** **Výstavba kamerového bodu**

Rozpočet:	01	Výstavba kamerového bodu
------------------	-----------	---------------------------------

Objednatel: **Statutární město Brno** IČO: **44992785**
 Dle přílohy č. 1 k vyhl. č. 128/2017 Sb. DIČ: **CZ143222705**

Dominikánské náměstí 196/1
60200 Brno-město

Zhotovitel: _____ IČO: _____

DIC: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
-------------	--------

HSV			0,00
-----	--	--	------

PSV			0,00
-----	--	--	------

MON			945 307,77
-----	--	--	------------

Vedlejší náklady			0,00
------------------	--	--	------

Ostatní náklady			0,00
-----------------	--	--	------

Celkem			945 307,77
---------------	--	--	-------------------

Bekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
-------------------------	------	----------

Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
--------------------	-------------	-----------------

Základ pro základní DPH	21 %	945 307,77 CZK
-------------------------	------	----------------

Základní DPH	21 %	198 514,63 CZK
--------------	------	----------------

Zaokrouhlení	0,00 CZK
--------------	----------

Cena celkem s DPH	1 143 822,40 CZK
--------------------------	-------------------------

[illegible]

09-07-2020 doc 29.06.2020

_____ dne _____ 20____

[illegible]

Zobchodník: _____ Zobchodnateľ: _____

Za zhotovitele: _____ Za objednatelē: _____

Popis rozpočtu: Výstavba kamerového bodu Brno, ul. Kobližná 70/4

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	Práce v kolektoru	MON			87 575,30	9
M02	Trasy v obj. Koblížná 70/4	MON			72 561,17	8
M03	Kamerový systém	MON			323 842,10	34
M04	Licence	MON			9 676,80	1
M05	Technologie	MON			203 643,90	22
M06	Kabeláž	MON			92 669,10	10
M07	Ostatní	MON			155 339,40	16
Cena celkem					945 307,77	100

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového bodu - ul. Koblížná 70/4
O:	01	Výstavba kamerového bodu
R:	01	Výstavba kamerového bodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Práce v kolektoru				87 575,30
1	210000001	Průzkum trasy ve stávajícím kolektoru	soubor	1,00000	4 511,40	4 511,40
2	210000002	Trubka HDPE uložená na kabelové lávce	m	255,00000	31,20	7 956,00
3	210000003	Trubka HDPE 40/33 šedá s potiskem Brněnské komunikace dle IEC 60331-25	m	255,00000	21,50	5 482,50
4	210000004	Montáž spojky HDPE	ks	2,00000	310,70	621,40
5	210000005	Spojka Plasson SPP 40	ks	2,00000	344,50	689,00
6	210000006	Montáž koncovky HDPE	ks	2,00000	242,50	485,00
7	210000007	Koncovka Plasson KPP 40	ks	1,00000	412,80	412,80
8	210000008	Kalibrace trubky HDPE/LSPE	m	255,00000	7,20	1 836,00
9	210000009	Tlakování trubky HDPE/LSPE	m	255,00000	7,20	1 836,00
10	210000010	Zafukování optického kabelu	m	255,00000	30,60	7 803,00
11	210000011	Úprava stávajícího O.K. vedení v kolektoru	hod	16,00000	245,70	3 931,20
12	210000012	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	580,50	580,50
13	210000013	Kříž pro uložení rezervy na optickém kabelu 500mm	ks	1,00000	5 088,20	5 088,20
14	210000014	Optická spojka včetně vybavení (držáky, kazety , ochrany svárů) pro 144	ks	1,00000	18 918,90	18 918,90
15	210000015	Svár optického vlákna	ks	24,00000	653,30	15 679,20
16	210000016	Kontrola tlakutěsnosti spojky	ks	1,00000	900,90	900,90
17	210000017	Protipožární ucpávka včetně štítku	ks	2,00000	2 795,00	5 590,00
18	210000018	Průvrt z kolektoru vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 433,30	3 433,30
19	210000019	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	6,00000	130,00	780,00
20	210000020	Pomocné práce	h	8,00000	130,00	1 040,00
Díl:	M02	Trasy v objektu Koblížná 70/4				72 561,17
21	210000021	Průraz zdiva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	2 002,00	2 002,00
22	210000022	Průraz zdiva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	2 327,00	2 327,00
23	210000023	Průraz zdiva tl.do 1000mm vč. zapravení průvrtu	ks	4,00000	3 120,00	12 480,00
24	210000024	Protipožární ucpávka včetně štítku	ks	1,00000	2 730,00	2 730,00
25	210000025	Tuhá trubka pr.25mm včetně vč.přfchyték	m	5,00000	30,60	153,00
26	210000026	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přfchyték, UV odolnost, černá	m	16,00000	24,70	395,20
27	210000027	Ohebná elektroinstalační trubka pr.29mm pod omítkou vč. Zapravení	m	21,00000	31,90	669,90
28	210000028	Lišta vkladací Lv 40/15 vč. příslušenství	m	6,00000	44,20	265,20
29	210000029	Pomocné práce (sekání drážek, zapravení...)	h	36,00000	130,00	4 680,00
30	210000030	Vybourání otvorů tl. 30cm cihlové zdivo	m ²	1,00000	370,50	370,50
31	210000031	Omítky vnitřní zdiva, MVC, štuková	m ²	18,00000	185,30	3 335,40
32	210000032	Vytřídění budov o výšce podlaží do 4 m	m ²	18,00000	55,30	995,40
33	210000033	Zajištění stávajících podlah proti mechanickému poškození dřevotřískové desky tl.12mm+fólie	m ²	4,00000	32,50	130,00
34	210000034	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,02500	585,00	14,63
35	210000035	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m ²	54,00000	29,30	1 582,20
36	210000036	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m ²	54,00000	29,30	1 582,20
37	210000037	Malba tekutá Primalex barevná vnitřní 2x	m ²	54,00000	45,50	2 457,00
38	210000038	Malba tekutá fasádní barevná	m ²	60,00000	74,80	4 488,00
39	210000039	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0,17000	1 651,00	280,67
40	210000040	Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	0,17000	1 651,00	280,67
41	210000041	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku	t	0,17000	3 250,00	552,50
42	210000042	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	0,17000	1 300,00	221,00
43	210000043	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,17000	650,00	110,50
44	210000044	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	0,17000	650,00	110,50
45	210000045	Připojení přívodu NN ze stávajícího rozvaděče	ks	1,00000	1 170,00	1 170,00
46	210000046	Revize elektro	ks	1,00000	3 071,30	3 071,30
47	210000047	Jistič 10A/B 230V	ks	1,00000	149,50	149,50
48	210000048	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	643,50	643,50
49	210000049	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	16,00000	1 126,50	18 024,00
50	210000050	Výškové práce	hod	16,00000	409,50	6 552,00
51	210000051	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	6,00000	122,90	737,40
Díl:	M03	Kamerový systém				323 842,10

52	210000052	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 32xzoom, 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	65 268,00	65 268,00
53	210000053	Panoramatický modul pro kameru	ks	1,00000	29 484,00	29 484,00
54	210000054	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	1,00000	1 184,40	1 184,40
55	210000055	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	26 460,00	26 460,00
56	210000056	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	26 460,00	26 460,00
57	210000057	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	1,00000	15 750,00	15 750,00
58	210000058	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	2,00000	22 680,00	45 360,00
59	210000059	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	2,00000	15 750,00	31 500,00
60	210000060	Instalace a konfigurace Switche	ks	1,00000	15 750,00	15 750,00
61	210000061	Konzola kamerové soupravy	ks	1,00000	4 158,00	4 158,00
62	210000062	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	1,00000	62 467,70	62 467,70
Díl: M04		Licence				9 676,80
63	210000063L	Security center 5.3 licence kamera	ks	2,00000	3 521,70	7 043,40
64	210000064L	Security center 5.3 licence failover kamery (bez licence)	ks	2,00000	315,00	630,00
65	210000065L	Security center 5.3 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	2,00000	667,80	1 335,60
66	210000066L	Win 2012 R2 device CAL	ks	1,00000	667,80	667,80
Díl: M05		Technologie				203 643,90
67	210000067	SFP modul 20km SM Cisco	ks	2,00000	11 642,40	23 284,80
68	210000068	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 2x ethernet PoE++ 60W per port, 6x ethernet PoE+	ks	1,00000	29 304,50	29 304,50
69	210000069	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 280W, 55,2V, SNMP	ks	1,00000	18 720,50	18 720,50
70	210000070	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	2 447,60	9 790,40
71	210000071	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	42 799,10	42 799,10
72	210000072	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	3 677,90	3 677,90
73	210000073	Patchcord cat 7	ks	2,00000	79,40	158,80
74	210000074	Konektor cat 7	ks	2,00000	205,40	410,80
75	210000075	Keystone cat 7	ks	2,00000	165,70	331,40
76	210000076	Podpůrný instalační materiál	ks	1,00000	8 004,20	8 004,20
77	210000077	Instalace kamery a integrace software do stávajícího systému	ks	1,00000	8 820,00	8 820,00
78	210000078	Konfigurace LAN, SAN	ks	1,00000	18 985,10	18 985,10
79	210000079	Konfigurace IPSEC tunelu, routerů	ks	1,00000	21 234,20	21 234,20
80	210000080	Konfigurace switchů	ks	1,00000	11 080,40	11 080,40
81	210000081	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	3 562,00	3 562,00
82	210000082	Pomocné práce	h	10,00000	119,10	1 191,00
83	210000083	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	2 288,80	2 288,80
Díl: M06		Kabeláž				92 669,10
84	210000084	Optický kabel 12vl. SM 9/125um Lose Tube LSFH dle IEC 60331-25 nehořlavé provedení	m	86,00000	134,60	11 575,60
85	210000085	Optický kabel 48vl. SM 9/125um Lose Tube LSFH dle IEC 60331-25 nehořlavé provedení	m	295,00000	172,30	50 828,50
86	210000086	Ethernet Cable cat7 S-FTP PVC outdoor	m	144,00000	84,50	12 168,00
87	210000087	Napájecí kabeláž 3x2,5 dle IEC 60331-25 nehořlavé provedení	m	39,00000	31,20	1 216,80
88	210000088	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	2,00000	300,30	600,60
89	210000089	Ukončení kabelu 5*2,5 smršťovací záklopkou	ks	2,00000	130,00	260,00
90	210000090	Měření metalického vedení cat.7 vč. Protokolu	ks	2,00000	109,00	218,00

91	210000091	Měření optického kabelu na vln.dl. 1310nm, 1550nm, 1625nm (1610nm), metoda OTDR a útlum vláken,, přímá metoda - závěrečné měření po montáži, vyhodnocení vč. protokolu	vi	24,00000	658,40	15 801,60
Díl: M07		Ostatní				155 339,40
91	210000091	Technický dozor pracovníků Bkom	hod	40,00000	286,70	11 468,00
92	210000092	PPV	kpl	1,00000	18 200,00	18 200,00
93	210000093	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	12 285,00	12 285,00
94	210000094	Kompletační činnost	kpl	1,00000	17 550,00	17 550,00
95	210000095	Koordinátor BOZP investora	kpl	1,00000	25 935,00	25 935,00
96	210000096	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	12 285,00	12 285,00
97	210000097	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	40,00000	793,80	31 752,00
98	210000098	Kamerové zkoušky	hod	12,00000	396,90	4 762,80
99	210000099	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	396,90	3 175,20
100	210000100	Zkušební provoz	hod	48,00000	221,80	10 646,40
101	210000101	Inženýrská činnost	hod	32,00000	227,50	7 280,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 0000 Výstavba kamerového bodu - ul. Výstavní 5

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			870 286,20
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			870 286,20

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	870 286,20 CZK
Základní DPH	21 %	182 760,10 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH

1 053 046,30 CZK

v **09-07-2020**

dne

29.06.2020



IC: 277 02 804 DIČ: CZ27702804

Za zhotovitele



Za objednatele

Popis rozpočtu: Výstavba kamerového bodu Brno, ul. Výstavní 5

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	Trasy na objektu Mendlovo náměstí 19 - DPMB	MON			26 643,30	3
M02	Trasy na objektu Výstavní 5	MON			135 751,50	16
M03	Kamerový systém	MON			323 842,10	37
M04	Licence	MON			9 676,80	1
M05	Technologie	MON			200 651,50	23
M06	Kabeláž	MON			18 381,60	2
M07	Ostatní	MON			155 339,40	18
Cena celkem					870 286,20	100

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového bodu - ul. Výstavní 5
O:	01	Výstavba kamerového bodu
R:	01	Výstavba kamerového bodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Trasy na objektu Mendlovo náměstí 19 - DPMB				26 643,30
1	210000001	Průzkum trasy	soubor	1,00000	3 036,60	3 036,60
2	210000002	Výložník pro mikrovlnou anténu, žárově zinkované	ks	1,00000	2 709,00	2 709,00
3	210000003	Ohebná elektroinstalační trubka pr.29mm pod omítkou vč. Zapravení	m	21,00000	31,90	669,90
4	210000004	Lišta vkladací Lv 40/15 vč. příslušenství	m	8,00000	45,50	364,00
5	210000005	Pomocné práce (sekání drážek, zapravení...)	h	8,00000	117,00	936,00
6	210000006	Průraz zdiva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	2,00000	2 002,00	4 004,00
7	210000007	Přepětová ochrana pro MW	ks	1,00000	3 510,00	3 510,00
8	210000008	Ohebná elektroinstalační trubka pr.29mm ÚV provedení vč. Úchyt	m	32,00000	43,60	1 395,20
9	210000009	Pomocné práce(demontáž a montáž úložných tras)	h	10,00000	130,00	1 300,00
10	210000010	Úpravy ve stávajícím 19" rozvaděči	h	12,00000	119,10	1 429,20
11	210000011	Výškové práce	hod	16,00000	409,50	6 552,00
12	210000012	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	6,00000	122,90	737,40
Díl:	M02	Trasy na objektu Výstavní 5				135 751,50
13	210000013	Průzkum trasy	soubor	1,00000	3 036,60	3 036,60
14	210000014	Výložné rameno pro kameru 1000mm, žárově zinkované	ks	1,00000	4 290,00	4 290,00
15	210000015	Originální držák pro mikrovlnou anténu	ks	1,00000	3 811,50	3 811,50
16	210000016	Bezdrátový spoj 70GHz, 700Mbit/s (2x jednotka a anténa)	pár	1,00000	53 550,00	53 550,00
17	210000017	Licence pro kryptování spoje (24měsíců)	ks	2,00000	11 718,00	23 436,00
18	210000018	Licence SMA (24měsíců)	ks	2,00000	9 639,00	19 278,00
19	210000019	Ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 29 UV černá vč. podpěry vedení	m	23,00000	51,40	1 182,20
20	210000020	Lišta vkladací Lv 40/15 vč. příslušenství	m	12,00000	44,20	530,40
21	210000021	Pomocné práce (sekání drážek, zapravení...)	h	12,00000	117,00	1 404,00
22	210000022	Průraz zdiva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	2 015,00	2 015,00
23	210000023	Přepětová ochrana pro IP kameru, MW	ks	2,00000	3 500,30	7 000,60
24	210000024	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	6,00000	234,00	1 404,00
25	210000025	Jistič 10A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	247,00	247,00
26	210000026	Plastová rozvodnice elektro 8DIN, IP 68 včetně výbroje	ks	1,00000	2 340,00	2 340,00
27	210000027	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	643,50	643,50
28	210000028	Připojení přívodu NN ze stávajícího rozvaděče	ks	1,00000	1 222,00	1 222,00
29	210000029	Revize elektro	ks	1,00000	3 071,30	3 071,30
30	210000030	Výškové práce	hod	16,00000	409,50	6 552,00
31	210000031	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	6,00000	122,90	737,40
Díl:	M03	Kamerový systém				323 842,10
32	210000032	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 32xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE	ks	1,00000	65 268,00	65 268,00
		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 32x				
		Den/Noc mechanický IRC filtr				
		Kompence 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)				

33	210000033	Panoramatický modul pro kameru	ks	1,00000	29 484,00	29 484,00
34	210000034	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	1,00000	1 184,40	1 184,40
35	210000035	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	26 460,00	26 460,00
36	210000036	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	26 460,00	26 460,00
37	210000037	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	1,00000	15 750,00	15 750,00
38	210000038	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	2,00000	22 680,00	45 360,00
39	210000039	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	2,00000	15 750,00	31 500,00
40	210000040	Instalace a konfigurace Switche	ks	1,00000	15 750,00	15 750,00
41	210000041	Konzola kamerové soupravy	ks	1,00000	4 158,00	4 158,00
42	210000042	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	1,00000	62 467,70	62 467,70
Díl: M04		Licence				9 676,80
43	210000043L	Security center 5.3 licence kamera	ks	2,00000	3 521,70	7 043,40
44	210000044L	Security center 5.3 licence failover kamery (bez licence)	ks	2,00000	315,00	630,00
45	210000045L	Security center 5.3 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	2,00000	667,80	1 335,60
46	210000046L	Win 2012 R2 device CAL	ks	1,00000	667,80	667,80
Díl: M05		Technologie				200 651,50
47	210000047	SFP modul 20km SM Cisco	ks	2,00000	11 642,40	23 284,80
48	210000048	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 2x ethernet PoE++ 60W per port, 6x ethernet PoE+ 30W	ks	1,00000	29 304,50	29 304,50
49	210000049	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 280W, 55,2V, SNMP	ks	1,00000	18 720,50	18 720,50
50	210000050	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	2 447,60	9 790,40
51	210000051	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobječe	ks	1,00000	42 799,10	42 799,10
52	210000052	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	3 677,90	3 677,90
53	210000053	Patchcord cat 7	ks	4,00000	79,40	317,60
54	210000054	Konektor cat 7	ks	4,00000	205,40	821,60
55	210000055	Keystone cat 7	ks	2,00000	165,70	331,40
56	210000056	Podpůrný instalační materiál	ks	1,00000	8 004,20	8 004,20
57	210000057	Instalace kamery a integrace software do stávajícího systému	ks	1,00000	8 820,00	8 820,00
58	210000058	Konfigurace LAN, SAN	ks	1,00000	18 985,10	18 985,10
59	210000059	Konfigurace IPSEC tunelu, routerů	ks	1,00000	21 234,20	21 234,20
60	210000060	Konfigurace switchů	ks	1,00000	11 080,40	11 080,40
61	210000061	Pomocné práce	h	10,00000	119,10	1 191,00
62	210000062	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	2 288,80	2 288,80
Díl: M06		Kabeláž				18 381,60
63	210000063	Ethernet Cable cat7 S-FTP PVC outdoor	m	198,00000	84,50	16 731,00
64	210000064	Napájecí kabeláž 3x2,5 dle IEC 60331-25 nehořlavé provedení	m	18,00000	31,20	561,60
65	210000065	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	2,00000	300,30	600,60
66	210000066	Ukončení kabelu 5*2,5 smršťovací záklopkou	ks	2,00000	135,20	270,40
67	210000067	Měření metalického vedení cat.7 vč. Protokolu	ks	2,00000	109,00	218,00
Díl: M07		Ostatní				155 339,40
68	210000068	Technický dozor pracovníků Bkom	hod	40,00000	286,70	11 468,00
69	210000069	PPV	kpl	1,00000	18 200,00	18 200,00
70	210000070	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	12 285,00	12 285,00
71	210000071	Kompletační činnost	kpl	1,00000	17 550,00	17 550,00
72	210000072	Koordinátor BOZP investora	kpl	1,00000	25 935,00	25 935,00
73	210000073	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	12 285,00	12 285,00
74	210000074	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	40,00000	793,80	31 752,00
75	210000075	Kamerové zkoušky	hod	12,00000	396,90	4 762,80
76	210000076	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	396,90	3 175,20
77	210000077	Zkušební provoz	hod	48,00000	221,80	10 646,40
78	210000078	Inženýrská činnost	hod	32,00000	227,50	7 280,00