



Město Břeclav

Kupní smlouva

Smluvní strany:

1. 3E system, s.r.o.

se sídlem: Klarisky 626/21, 644 00 Brno
Jednatel: Ing. Radek Křivánek – jednatel
IČ: 29264383
DIČ: CZ29264383
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
kontaktní osoba: Ing. Radek Křivánek
tel./fax kont. osoby: [redacted]
e-mail: [redacted]
(dále jen „prodávající“)

a

2. Město Břeclav

se sídlem: nám. T. G. Masaryka 42/3, 690 81 Břeclav
Jednatel: Ing. Pavlem Dominikem, starostou města
IČ: 00283061
DIČ: CZ00283061
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
kontaktní osoba: [redacted]
tel./fax kontaktní osoby: [redacted]
e-mail: [redacted]
(dále jen „kupující“)

(prodávající a kupující také dále společně jako „smluvní strany“)

Shora uvedené smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), dohodly na uzavření následující

kupní smlouvy
(dále jen „smlouva“)

Preambule

Tato smlouva je uzavírána jako logický krok následující po zadávacím řízení veřejné zakázky s názvem „Břeclav - ulice U nemocnice, parkoviště pro OA - rozšíření MKDS“, kdy nabídka prodávajícího ze dne 17.8.2018 byla vybrána jako nejvhodnější. Podmínky plnění této smlouvy vychází ze zadávacích podmínek veřejné zakázky a z nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení.

I

Předmět smlouvy

1. *Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku II této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží.*
2. *Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu uvedenou v článku VI odst. 2 této smlouvy, včetně DPH, způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.*

II

Zboží a služby

1. *Zbožím a službami se rozumí dodávka a instalace zařízení s příslušenstvím pro rozšíření městského kamerového dohledového systému, jejich instalaci, připojení, uvedení do provozu, záruční a pozáruční servis, včetně poskytnutí souvisejícího softwarového nástroje k dokumentování s vazbou na stávající informační systém městské policie, včetně zaškolení zaměstnanců zadavatele.*
2. *Podrobná specifikace rozsahu požadované dodávky je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy - technická specifikace předmětu plnění a v položkovém rozpočtu.*

III

Doba plnění

Dodávka zboží uvedeného v článku II této smlouvy bude realizována nejpozději do 3 měsíců ode dne podpisu této smlouvy.

IV

Místo plnění

Místem plnění je:

- parkoviště pro OA na ulici U nemocnice
- sídlo Městské policie Břeclav, Kupkova 3, Břeclav

V

Práva a povinnosti smluvních stran

1. *Kupující se zavazuje určit osoby, jež se zúčastní proškolení spojeného s dodávkou zboží dle čl. II této smlouvy. Tyto osoby jsou povinny se dostavit do místa sídla kupujícího v termínu vzájemně dohodnutém, nejpozději však v den předání zboží kupujícímu.*
2. *Smluvní strany se na příslušné plnění veřejné zakázky touto smlouvou zavazují vzájemně respektovat své zájmy související s touto smlouvou a poskytovat si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu této smlouvy a splnění dodávky. Kupující se zavazuje vytvořit potřebné organizační podmínky ke splnění dodávky.*
3. *Prodávající předloží písemně požadavky na připravenost pozemku pro osazení kamerového systému. Kupující zajistí přípravu pozemku pro osazení kamerového systému dle pokynů prodávajícího.*

VI Cena dodávky a platební podmínky

1. Sjednaná kupní cena za zboží vychází z nabídky prodávajícího jako vítězného účastníka zadávacího řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy.
2. Kupní cena zboží se sjednává jako cena pevná a nejvýše přípustná a je stanovena následovně:

Cena za zboží a služby bez DPH	1.189.900,- Kč
DPH 21 %	249.879,- Kč
Cena celkem vč. 21 % DPH	1.439.779,- Kč
3. Tato cena je schválena smluvními stranami a změnu lze provést jen po písemném souhlasu obou stran formou číslovaného dodatku. Položkové ceny uvedené v nabídce zůstanou zachovány a prodávající je jimi vázán při plnění zakázky.
4. Záloha nebude poskytnuta.
5. Prodávající vystaví jednu konečnou fakturu na dodávku, a to po předání zboží bez vad a nedodělků. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů od doručení do sídla kupujícího.
6. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené pro daňové doklady nebo bude mít jiné vady, včetně vad týkajících se příloh, a kupující pro takové vady nebude moci fakturu prověřit, je kupující oprávněn ji do pěti pracovních dnů od doručení vrátit prodávajícímu s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury do sídla kupujícího.
7. Kupující je oprávněn započítávat své splatné nebo nesplatné pohledávky vůči prodávajícímu.

VII Předání a převzetí zboží, vlastnické právo

1. Prodávající se zavazuje, že předá kupujícímu zboží dle č. II této smlouvy.
2. Předmětem předání je úplné, vizuálně bezvadné a funkční zboží s doložením příslušné dokumentace (doklad o metrologických měřeních, uživatelské příručky apod.).
3. Povinností zástupce kupujícího je provést fyzickou převjemku. Nekompletnost a vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při jeho převzetí, vady zjištěné později sdělí bez zbytečného odkladu.
4. O předání bude učiněn písemný protokol, ve kterém bude uveden obsah předání, datum, jména a podpisy zástupců smluvních stran, oprávněných k převjemce. Přílohou protokolu bude dodací list.
5. Kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí za ně smluvní cenu včetně DPH uvedenou v čl. VI odst. 2 této smlouvy dle platebních podmínek uvedených v této smlouvě.
6. Vlastnické právo ke zboží dle čl. II této smlouvy bude převedeno na kupujícího dnem protokolárního předání a převzetí zboží.

VIII Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje záruku za zboží 36 měsíců ode dne dodání zboží a jeho převzetí oprávněným zástupcem kupujícího.
2. Běh záruční lhůty počíná po protokolárním předání a převzetí zboží. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Záruční vadou je vada, která se projeví během záruční doby a je v jejím průběhu řádně nahlášena prodávajícímu. Záruční vadou není vada, jež nemá příčinu ve vnitřních vlastnostech zboží, a která je důsledkem neodborné manipulace, mechanickým poškozením vlivem zásahu provedeným neautorizovanou opravou či osobou nebo nevhodným napájením. Záruka se nevztahuje na součásti spotřebního charakteru, např. na baterie, výbojky, kondenzátory.
4. Lhůta pro vyřízení reklamace činí 3 pracovní dny po doručení reklamačního protokolu prodávajícímu. V pochybnostech se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den od odeslání protokolu kupujícímu.
5. Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu záruční a pozáruční servis v servisním středisku prodávajícího. Záruční a pozáruční opravy budou realizovány po dobu 4 let od data převzetí kupujícím.

IX Smluvní pokuty

1. V případě prodlení s dodáním zboží má kupující právo účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny zboží za každý i započatý den z prodlení po lhůtě plnění, které nebylo dodáno v termínu dle článku III odst. 1 této smlouvy.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží ve sjednaném termínu podle článku VIII odst. 4 má kupující právo účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve 2000,- Kč za každý i započatý den z prodlení.
3. V případě prodlení s úhradou faktury má prodávající právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,5 % z neuhrazené částky za každý den z prodlení.
4. Sjednané smluvní pokuty je smluvní strana povinna zaplatit nejpozději do 30 dnů ode dne jeho písemného vyúčtování.

X Ukončení smlouvy

1. Ujednáními o smluvních pokutách a úroku z prodlení není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy pokud:
 - je prodávající v prodlení s dodáním zboží o více než 30 dní,
 - prodávající zboží dodá s vadami a není schopen ve lhůtě stanovené podle článku VIII odst. 4 této smlouvy vadné zboží nahradit dodáním bezvadného
3. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je kupující v prodlení s úhradou faktury o více než 30 dnů od data splatnosti faktury.
4. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy ve smlouvě výslovně neupravené a z ní vyplývající, se řídí právní úpravou obsaženou v občanském zákoníku.
2. Smlouva bude zveřejněná jako povinně zveřejňovaná smlouva ve smyslu 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.
3. Smluvní strany výslovně souhlasí se zveřejněním této smlouvy v jejím plném rozsahu, včetně příloh a dodatků v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ve smyslu zákona o registru smluv.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními zástupci.
5. Veškeré změny této smlouvy je možné provést pouze písemnou formou, se souhlasem obou smluvních stran formou číslovaných dodatků.
6. Smlouva se vyhotovuje v čtyřech stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
7. Smlouva je úplným ujednáním o předmětu smlouvy a všech náležitostech mezi stranami, které strany měly a chtěly ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Smluvní strany vylučují, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy či jejích dodatků vznikala jakákoliv práva a povinnosti z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí obecně či v oboru zachovávaných.
8. V případě, že se v budoucnu ukáže, nebo v důsledku vývoje právní úpravy stane, některé z ustanovení neplatným, neúčinným, nevymahatelným či zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku. Smluvní strany se současně zavazují v takovém případě bezodkladně doplnit takové ustanovení co do jeho původně zamýšleného významu dodatkem.
9. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence.
10. Smluvní strany prohlašují, že ujednání v této smlouvě obsažená jsou jim jasná a srozumitelná, jsou jimi míněna vážně a byla učiněna na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení smluvní strany připojují níže své podpisy.

Příloha č. 1 - technická specifikace předmětu plnění a položkový rozpočet

V Brně dne 18.8.2018

V Brně dne - 3 -09- 2018

.....
prodávající
zastoupený
Ing. Radkem Křivánkem
jednatelem

.....
kupující
zastoupený
Ing. Pavlem Dominikem
starostou města



Veřejná zakázka **BŘECLAV - ULICE U NEMOCNICE, PARKOVIŠTĚ PRO OA**
ROZŠÍŘENÍ MKDS

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

REKAPITULACE NAKLADŮ

<i>Část</i>	<i>Základní rozpočtové náklady</i>	<i>Celkem</i>
1	TECHNOLOGIE MKDS - OBJEKT MP UL. KUPKOVA	523 507 Kč
2	TECHNOLOGIE MKDS - KAMEROVÉ BODY	666 393 Kč
	Celkem	1 189 900 Kč
	Sazba DPH 21%	249 879 Kč
	<i>CELKEM S DPH</i>	<i>1 439 779 Kč</i>

V Brně, dne 18.8.2018

Zpracoval:

██████████

Kontroloval:

Radek Křivánek

TECHNOLOGIE MKDS - OBJEKT MP UL. KUPKOVA

PLATFORMA A TECHNOLOGIE MKDS

Zahrnuje dohledový a vyhodnocovací SW, server, datové úložiště, operátorský PC, rozšíření a úprava stávající platformy na vyšší verzi.

Č.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
1.	Platforma a technologie GEUTEBRUCK					
2	Malá kompaktní jednotka řady G-Scope/1000, max. 10x vstupy pro IP přes licenci G-Core/CamConnect, komprese MJPEG-H264-H264CCTV-H265 (příprava)/audio G.711 (PCM) A-law, tok do interní databáze až 30MB/s. Databáze: slot 1x pro HDD-možnost až 10TB se zabezpečením HTTPS, uzamčení, vodoznak. Videocanalýzy: v ceně G-Tect/AD - G-Tect/SV - Motion Privacy - Client Privacy Zones, Rozhraní: HDMI / Display Port / VGA/ 1x USB 3.0 / 2x USD 2.0 / 1x audio vstup/výstup / 8 ovládacích vstupů a 4 relé výstupy / 1x RS232 / 2x Ethernet 10/100/1000BaseTx. Export dat: GBF / MP4 / BMP. Systém: OS Windows Embedded 8.1 Industry (64 Bit) na HDD (nebo na přání spec. SSD), dualní databázová architektura GPU Professional G-Core video engine, rozměr 302 x 96 x 258mm, možnost do rack (příslušenství G-Scope/1000-19") 2U x 258mm, napájení 12VDC z externího zdroje 5.5A (v příslušenství), příkon max. 43W, hmotnost 5.4kg, teplota 0°C až +50°C	ks	1	95 870,00 Kč	95 870,00 Kč	5 000,00 Kč
3	HDD 6TB RAID edice, vhodná pro provoz 24/7, MTBF 1.2 mil. hodin, SATA, včetně montáže	ks	1	5 152,00 Kč	5 152,00 Kč	350,00 Kč
4	G-SIM Server pro management systémů pro platformu Geutebrück. HW: Intel Core i5, OS Windows Server 2016 Ess. 64bit Cz na 120GB SSD disku. Určeno pro montáž do 19" racku - výška 2U. Video výstup 1x HDMI nebo VGA, 16GB RAM, napájení 230VAC, rozměry 457.2 x 430 x 88.1 mm.	ks	1	51 900,00 Kč	51 900,00 Kč	2 500,00 Kč
5	Security Information Management software pro malé systémy do 128 kamer, videoservery a klienti v jedné síti bez omezení, 3 konzoly s možností rozšíření	ks	1	35 890,00 Kč	35 890,00 Kč	3 200,00 Kč
6	SW licence pro záznam jedné IP kamery Geutebrück do videoserverů řady G-Scope	ks	1	5 980,00 Kč	5 980,00 Kč	1 500,00 Kč
7	Propojení všech kamerových bodů na centrální uzel MKDS v budově MP Břeclav	ks	1	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	1 500,00 Kč
6	Platforma a technologie panoramatických kamer					
7	Rack-Mount video zařízení s kapacitou pro zpracování až 24 HD-IP video kanálů, se záznamovou kapacitou min. 14 dní, nepřetržitý provoz, rozlišení při plné snímkové rychlosti (25/30 snímků za sekundu), RAM 8 GB, Flash modul 8 GB, 8 x 3,5" HDD (volitelné), kapacita úložiště až 48 TB (bez RAID), Fan 3x, Jednotka napájení 1 a 2 Integrovaná, redundantními napájecí zdroj, Rozhraní: Video OUT 2 x DisplayPort/DVI, Konektor AUX / Line IN 1 x 3,5 mm, Mikrofon IN 1 x 3,5 mm, Audio OUT 1 x 3,5 mm, 2 x USB 3.0, 7 x USB 2.0, Ethernet 1 RJ45, 10/100/1000 Mb / s, Ethernet 2 RJ45, 10/100/1000 Mb / s (volitelné, licence 003803), Kontakt IN 4 x, Relé OUT 4 x, 1 x RS232; serverový záznamový software pro záznam	ks	1	128 380,00 Kč	128 380,00 Kč	5 500,00 Kč

8	Samostatná pracovní stanice, kompaktní hliníkové pouzdro, výkonný napájecí zdroj, operační systém Microsoft Windows 10, CPU Intel Core i7 Hexa-Core 3,5 GHz nebo srovnatelné, min. 16 GB DDR4 RAM, SSD s 128 GB (SATA) pro operační systém včetně HDD s volitelnou kapacitou 1000, 2000 nebo 4000 GB (SATA), dvě výkonné desky GPU pro dekódování včetně jedné grafické desky pro až 4 displeje, dekódování a zobrazení až 22 x HD kanálů v reálném čase, DVD-RW, LAN, USB 3.1, USB 3.0; myš, klávesnice	ks	1	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč	2 250,00 Kč
9	Managed průmyslový switch, 2x COMBO port (SFP/RJ45), 8x SFP slot 100BASE-X, 2x RS485 / 1x RS422, 2x digitální vstup s podporou vyvážených smyček, 2 vstupy napájení, 1x programovatelné relé, podpora vizualizačního softwaru, Event management s podporou: ovládání kamer přes HTTP/ONVIF, vyvážené smyčky, digitální vstupy, MIOS moduly a čidla, E-mail, IP Watchdogy, ETH eventy, TCP eventy.....; podpora kruhové topologie LAN-RING.v1 a .v2, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, Sntp, IGMP, RSTP, RSTP-M, pracovní teplota od -40°C do +70°C, instalace na rovný podklad / na DIN35 / do 10" stojanu, 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC	ks	1	26 500,00 Kč	26 500,00 Kč	1 500,00 Kč
10	Small Form-factor Pluggable transceivery, 100BaseBX (200M), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	ks	2	1 080,00 Kč	2 160,00 Kč	150,00 Kč
11	Propojení všech kamerových bodů na centrální uzel MKDS v budově MP Břeclav	ks	2	2 100,00 Kč	4 200,00 Kč	1 550,00 Kč
PLATFORMA A TECHNOLOGIE MKDS celkem					390 132,00 Kč	25 000,00 Kč
Ostatní služby a přidružené práce						
<i>Zahnují konfiguraci systému, koordinace, školení s uživatelem, VRN a další.</i>						
Č.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
1.	Koordinace se správcem stávajícího zařízení MKDS	hod	16	750,00 Kč		12 000,00 Kč
2.	Konfigurace technologie, komplet zprovoznění všech funkčních bodů dle požadavku zadavatele	hod	50	750,00 Kč		37 500,00 Kč
3.	Uvedení do provozu, školení uživatele v rozsahu nezbytném pro plnohodnotné provozování systému - min 3 dny	hod	24	750,00 Kč		18 000,00 Kč
4.	Provedení funkční zkoušky systému, revize systému	hod	16	750,00 Kč		12 000,00 Kč
5.	Doprava materiálu (% z dodávky)	%	4,5	2 750,00 Kč		12 375,00 Kč
6.	Dokumentace v rozsahu nezbytném pro údržbu systému	%	3	3 000,00 Kč		9 000,00 Kč
7.	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu (% z dodávky)	%	5	1 500,00 Kč		7 500,00 Kč
Ostatní služby a přidružené práce celkem						108 375,00 Kč
Mezisoučet					390 132 Kč	133 375 Kč
TECHNOLOGIE MKDS - OBJEKT MP UL. KUPKOVA celkem						523 507 Kč

TECHNOLOGIE MKDS - KAMEROVÉ BODY

POZNÁMKA: Součástí dodávky KB není stožár pro KB, přípojka Ethernet, přípojka 230VAC a uzemnění.

Kamerový bod

Zahrnuje komplet sestavu vnější fixní kamery, uchycení na sloup/stožár v.o., napájení kompletu z rozvaděče; uchycení. Sestava montážního boxu s příslušenstvím pro připojení po optice a zálohované napájení až 2ks kamerových sestav - vstup 230VAC/výstup 12VDC zálohované (kamera, IR reflektor), 24VAC (vyhřívání krytu), upevnění rozvaděče.

Č.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
1.	IP kamery a příslušenství					
2	Systémová Full HD IP kamera ve venkovním kompaktním provedení typu Bullet s IR přísvitem – 24 LED, Den/Noc s IR-C filtrem, 1/2.8" CMOS 16:9, objektiv 3 – 9mm/F1.2, vzdáleně motorické ovládání zoomu a ostření, Color 0,01Lx / BW 0,001Lx (50IRE/30pps), 2x 1920x1080/25fps, digit. zoom x2 až x16, automatický BLC, WDR až 120dB, Flip, Mirror, 2D/3D DNR, konfigurovatelný dual stream H.264 a MJPEG, ONVIF, AD, 100Mbit LAN, digitální vstup/výstup, audio vstup/výstup, stálý kompozitní výstup, dosvit LED max. 40m, napájení: PoE/12VDC/24VAC max.cca 17W, rozměry 272 x 90mm (s konzolí a sluneční clonou, -40°C do +50°C, váha 0.94kg, IP66	ks	1	19 530,00 Kč	19 530,00 Kč	5 000,00 Kč
3	Multifokální panoramatická kamera, 8 snímačů, hFOV = 90 °, vFOV = 33 °, poměr stran 11: 4, efektivní rozlišení 43 MP, Skutečné rozlišení 51 MPx, dosah detekce (větší nebo rovný 125 px / m) až 55 m, Max. dohledová vzdálenost (≥ 65 px / m) 110 m, Maximální snímkovací rychlost 30 fps, Citlivost (barevný obraz) 0.01 lux, 1000BASE-T ethernetový port pro měděnou kabeláž	ks	2	215 890,00 Kč	431 780,00 Kč	15 112,00 Kč
4	Adaptér pro uchycení panoramatických kamer na vnější konzoly	ks	2	4 150,00 Kč	8 300,00 Kč	2 490,00 Kč
5	Upevňovací příslušenství kamery na sloup-výložník	soubor	3	1 000,00 Kč	3 000,00 Kč	900,00 Kč
6	Kabely					
7	PatchCord optický SM SC/SC 9/125 1m	ks	2	185,00 Kč	370,00 Kč	50,00 Kč
8	Pigtail SC/APC 9/125 900um 2m SM	ks	2	70,00 Kč	140,00 Kč	250,00 Kč
9	Rozvaděče, ukončovací hw					
10	Venkovní ocelový rozvaděč s krytím IP66 pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů s požadavkem na zálohu napájecího napětí. Rozvaděč je osazen těmito komponenty: přepěťová ochrana B+C+D max. 12,5kA (10/350µs), zálohovatelný napájecí zdroj 230V-50Hz/13.8V(8A), místo pro toroidní transformátor, jistič 4A/char. C, ptická kazeta s držákem na DIN35, tamper, místo pro switch 2G/200M, místo pro záložní baterii až 18Ah, 12xPG11, rozměry: 400 x 600 x 250 mm; Zámek pro ocelové rozvaděče typu OH65. Kompatibilní se všemi typy OH65-PG10 a OH65-PG12	ks	2	25 388,00 Kč	50 776,00 Kč	12 694,00 Kč
11	Upevňovací příslušenství rozvaděče na sloup	soubor	2	1 583,00 Kč	3 166,00 Kč	750,00 Kč
12	Ukončení a svár optického vlákna; PatchCord optický	ks	2	185,00 Kč	370,00 Kč	200,00 Kč
13.	Akumulátor 18Ah	ks	2	890,00 Kč	1 780,00 Kč	445,00 Kč
14.	Small Form-factor Pluggable transceivery, 100BaseBX (200M), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC	ks	2	1 080,00 Kč	2 160,00 Kč	150,00 Kč

15.	Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x SFP slot, 3x GE port, 2x DI s podporou vyvážených smyček, 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485/1x RS422 BUS (podpora MIOS modulů, TCP server, UDP mode), USB port pro lokální management, redundantní vstup napájení, jemně přepěťové ochrany, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP klient (řízení kamer), 8x IPWatchdog...., provozní teplota -40...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNTP, instalace na rovný podklad nebo DIN35. 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC	ks	2	19 890,00 Kč	39 780,00 Kč	1 500,00 Kč
16.	Drobný montážní a instalační materiál (% z dodávky)	%	5	750,00 Kč	3 750,00 Kč	3 000,00 Kč
Kamerový bod celkem					564 902,00 Kč	42 541,00 Kč
Ostatní služby a přidružené práce						
<i>Zahrnují subdodávky, ostatní pomocné práce, koordinace, revize, funkční zkoušky, zprovoznění, VRN a další.</i>						
Č.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
1.	Nájem zdvižné plošina, montáž na místě z plošiny	den	2	8 350,00 Kč		16 700,00 Kč
2.	Koordinace se správcí sítě	hod	16	750,00 Kč		12 000,00 Kč
3.	Propojení všech kamerových bodů na centrální uzel v budově MP Břeclav (Kupkova).	hod	16	750,00 Kč		12 000,00 Kč
4.	Revize	hod	8	500,00 Kč		4 000,00 Kč
5.	Doprava materiálu, zařízení staveniště (% z dodávky)	%	4,5	1 500,00 Kč		6 750,00 Kč
6.	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu (% z dodávky)	%	5	1 500,00 Kč		7 500,00 Kč
Ostatní služby a přidružené práce celkem						58 950,00 Kč
Mezisoučet					564 902 Kč	101 491 Kč
TECHNOLOGIE MKDS - KAMEROVÉ BODY celkem						666 393 Kč