

RÁMCOVÁ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
a v souladu s § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., O zadávání veřejných zakázek

Technické síť Brno, akciová společnost

se sídlem **Barvířská 5, 602 00 Brno**
zastoupený: **Mgr. Michalem Marciniszynem, předsedou představenstva**
Ing. Jakubem Heikenwälderem, místopředsedou představenstva

ve věcech technických:

IČO: **25512285**

DIČ: **CZ25512285**

Bankovní spojení:

číslo účtu:

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spis. značka B 2500

na straně jedné jako „**Objednatel**“

a

InfoNet a.s.

se sídlem: **Novolíšeňská 18, 628 00 Brno**
zastoupený: **ing. Martinem Košťálem, místopředsedou představenstva**

ve věcech technických:

IČO: **607 191 50**

DIČ: **CZ 607 191 50**

bankovní spojení:

číslo účtu:

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v B, spis. značka 1394

InfoTel, spol. s r.o.

se sídlem: **Novolíšeňská 18, 628 00 Brno**
zastoupený: **ing. Pavlem Košťálem, jednatelem společnosti**

ve věcech technických:

IČO: **46981071**

DIČ: **CZ46981071**

bankovní spojení:

číslo účtu:

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v B, spis. značka 1394

na straně druhé jako „**Zhotovitel**“

Preambule

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 31.7.2019 podaná na základě výzvy k podání nabídky pro veřejnou zakázku s názvem:

„Kamerový systém kolektorové sítě TSB“

1. Tato rámcová smlouva upravuje podmínky, za kterých budou prováděna plnění – jednotlivá dílčí plnění specifikovaných dále v článku II. této smlouvy jakož i sjednání obchodních, platebních a dalších podmínek plnění.
2. Práva a povinnosti smluvních stran a podmínky plnění sjednané v této rámcové smlouvě jsou v plném rozsahu závazné pro všechny smluvní vztahy (objednávky) uzavírané na základě této smlouvy v souvislosti s dílčími plněními.

I. Prohlášení smluvních stran

1. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení díla dle této smlouvy, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému zhotovení díla. Pokud některé práce na sjednaném díle zajistí prostřednictvím třetích osob, odpovídá za kvalitu prací a dodávky, jako by dílo prováděl sám.
2. Zhotovitel prohlašuje, že není předlužen a není mu známo, že by bylo vůči němu zahájeno řízení dle zákona č. 182/2006 sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, či rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem soudní exekuce na majetek zhotovitele a že takové řízení nebylo vůči němu zahájeno.
3. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v této smlouvě odpovídají aktuálnímu stavu a že jakékoliv změny údajů uvedených v této smlouvě, jež nastanou v době účinnosti této smlouvy, jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.

II. Předmět a obsah díla

1. Zhotovitel se zavazuje provádět na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo **„Kamerový systém kolektorové sítě TSB“**, a to podle:
 - podmínek uvedených v této smlouvě a objednávkách;
 - projektové dokumentace a zhotovitelem naceněného výkazu prací, který bude Přílohou č. 1 této smlouvy;
 - technických specifikací, které jsou obsahem Přílohy č. 2 této smlouvy,
2. Předmětem díla je:
Dodávka, instalace a zprovoznění kamerového systému pro monitoring pohybu osob v kolektorové síti společnosti Technická síť Brno, přičemž je požadováno, aby systém byl vybaven funkcí Face Recognition. Bližší podrobnosti a požadavky vztahující se k předmětu veřejné zakázky jsou uvedeny v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce resp. v přílohách této smlouvy.

Součástí předmětu díla jsou rovněž všechny práce, služby, dodávky a výkony s provedením díla dle této smlouvy a objednávek související.

3. Dílo bude prováděno formou dílčích plnění, dodávky dílčích plnění budou provedeny na základě objednávek zasílaných objednatelem dle potřeby elektronicky na adresu uvedenou v čl.X. této smlouvy za podmínek upravených dále v této smlouvě.
4. Objednávky budou obsahovat minimálně:
 - odkaz na tuto rámcovou smlouvu;
 - identifikační údaje smluvních stran;
 - požadovaný předmět a rozsah dílčího plnění (sopis prací a projektovou dokumentací);
 - požadovaný termín dílčího plnění;
 - další specifické podmínky dílčího plnění, které nejsou stanoveny v této smlouvě;
5. Zasláním objednávku zhotovitel potvrdí bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení a potvrzenou objednávkou zašle objednateli elektronicky na adresu uvedenou v čl.X. této smlouvy za podmínek upravených dále v této smlouvě.

III. Podklady pro provádění díla, součinnost smluvních stran

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat způsob provádění díla zhotovitele, a to formou přítomnosti při provádění prací, dotazů a žádostí o informativní zprávu o průběhu plnění, na které se zhotovitel zavazuje reagovat a věcně řešit bez zbytečného prodlení, max. do 3 pracovních dnů od položení dotazu.

2. *Objednatel je oprávněn udělovat zhotoviteli v průběhu provádění díla upřesňující pokyny týkající se zpracování a jiných činnostech nezbytných k řádnému provádění díla, nebo pokyny ke zjednáání nápravy. Nevytknuti vad či nedodělků objednatelem nezbavuje zhotovitele povinnosti k jejich neprodlenému bezplatnému odstranění.*

IV. Termín plnění a místo předání díla

1. *Provádění díla dle této smlouvy bude zhotovitelem zahájeno do 5 kalendářních dnů od uzavření této smlouvy resp. převzetí staveniště a doručení první objednávky. Jednotlivé termíny vstupu do kolektoru je zhotovitel povinen hlásit alespoň 2 pracovní dny předem osobě zastupující objednatele ve věcech technických.*
2. *Celé dílo bude předáno zhotovitelem objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání nejpozději do 30.6.2020, přičemž 1.etapa zahrnující pokrytí přístupových míst kolektoru bude dokončena nejpozději do 31.12.2019.*
3. *Smluvní strany dohodnou přiměřené prodloužení termínů dílčích plnění stanovených příslušnou objednávkou, nebude-li možné práce zahájit nebo v nich pokračovat z důvodů ležících na straně objednatele.*
4. *Objednatel je oprávněn udělit zhotoviteli pokyn k dočasnému přerušení prací. Nebude-li sjednáno jinak, prodlouží se termíny dotčených dílčích plnění o dobu přerušení prací na pokyn objednatele. Zhotovitel není oprávněn požadovat náklady spojené s přerušením provádění díla.*
5. *Má-li objednatel pochybnost o schopnosti zhotovitele dodržet termíny sjednané v této smlouvě či stanovené v příslušné objednávce a zhotovitel objednateli neprokáže, že jeho pochybnosti jsou nedůvodné, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 kalendářních dnů po obdržení pokynu objednatele na své náklady zvýšit stav pracovníků, mechanismů, apod. Neučiní-li zhotovitel ve lhůtě uvedené v předchozí větě potřebná opatření v přiměřené lhůtě, je objednatel oprávněn učinit je na náklady zhotovitele sám či prostřednictvím třetí osoby, případně využít práva na odstoupení od smlouvy.*
6. *Zhotovitel je povinen zajistit směnný provoz a práce ve dnech pracovního volna a pracovního klidu, vyžadují-li to potřeby provádění díla.*
7. *O předání díla sepiší smluvní strany „Protokol o předání“. V případě, kdy objednatel odmítne dílo převzít z důvodů nedodržení podmínek zadávací dokumentace resp. příloh této smlouvy, bude „Protokol o předání“ obsahovat termín k odstranění vad a nedodělků k předání takto opraveného díla. Opravené dílo bude pak zhotovitelem objednateli předáno na základě „Protokolu o odstranění vad a bezvadném předání díla“. Předání a převzetí bude stvrzeno podpisem zástupců obou smluvních stran. Nedohodnu-li se smluvní strany jinak, platí, že termín pro odstranění veškerých vad a nedodělků nesmí být delší jak 7 kalendářních dnů.*
8. *Součástí „Protokolu o předání“ budou rovněž veškeré dokumenty (stavební/montážní deník, technické listy, prohlášení o shodě, výkresy, schémata zapojení apod.) vztahující se k dílu.*
9. *Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy.*
10. *Objednatel si vyhrazuje právo převzít dílo, pouze je-li v souladu s požadavky objednatele uvedenými v této smlouvě.*

V. Práva a povinnosti smluvních stran

1. *Zhotovitel se zavazuje řádně a v souladu s touto smlouvou provedené dílo předat dle sjednaných podmínek a ve sjednaném termínu objednateli a objednatel se zavazuje takto provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli smlouvenou cenu.*
2. *Zhotovitel se zavazuje proškolit své zaměstnance v oblasti plnění režimových opatření pro pohyb v kolektoru vyplývající z provozního řádu kolektorů, který bude poskytnut objednatelem zhotoviteli současně s předáním staveniště.*
3. *Zhotovitel se zavazuje proškolit své zaměstnance v oblasti interních bezpečnostních předpisů objednatele, se kterými byl prokazatelně seznámen, obzvláště s plánem BOZP pro práce a činnost na veřejném osvětlení a seznam proškolených zaměstnanců předat bezodkladně po vyžádání objednateli. Objednatel je oprávněn vykázat ze stavby kteréhokoliv zaměstnance zhotovitele či poddodavatele, pokud poruší ustanovení smlouvy, předpisy BOZP či PO nebo neuposlechne oprávněného pokynu objednatele.*
4. *Zhotovitel se zavazuje ve stanovených termínech odstranit případné závady, odchylky a nedodělků.*
5. *Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy.*
6. *Zhotovitel prohlašuje, že dílo zpracuje zcela v souladu s příslušnými zákony a všemi příslušnými prováděcími právními předpisy a vyhláškami.*
7. *Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost nezbytně nutnou při plnění předmětu díla.*

VI. Cena za dílo

1. Cena za dílo specifikované v čl. II. této smlouvy je sjednána dohodou smluvních stran pro celý rozsah plnění jako cena pevná, nejvýše přípustná, nepřekročitelná a to v členění:
 - 1.1. Cena díla specifikovaného v čl. II. této smlouvy činí bez daně z přidané hodnoty
2 641 777,- Kč
 - 1.2. Daň ve výši 21 % z ceny díla činí
554 773,- Kč
 - 1.3. Cena díla specifikovaného v čl. II. této smlouvy činí vč. daně (součet cen 1.1.+1.2.)
3 196 550,- Kč
2. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele pro plnění předmětu této smlouvy v rozsahu a za podmínek v této smlouvě stanovených vč. dopravy, likvidace odpadů, jiných hotových výdajů apod..
3. Cenu za dílo lze měnit pouze v případě zákonných změn výše sazeb DPH.

VII. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.
2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za celé dílo v souladu s čl. VII. této smlouvy po řádném převzetí díla na základě daňového dokladu (faktury) s náležitostmi dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vystaveného zhotovitelem. Součástí faktury, jako její příloha, bude Protokol o předání resp. Protokol o odstranění vad a bezvadném předání díla. Pokud faktura nebude mít zákonem či touto smlouvou stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn jí ve lhůtě splatnosti vrátit zhotoviteli k doplnění (opravě), aniž se tak dostane do prodlení se splatností, přičemž po vystavení opravené faktury běží lhůta splatnosti znovu.
3. Objednatel zaplatí zhotoviteli cenu za dílo převodem na jeho účet uvedený v záhlaví této smlouvy ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení příslušného daňového dokladu objednateli.
4. Faktura musí být vystavena a předána objednateli nejpozději do 15 dnů od předání a převzetí bezvadného díla. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
5. Faktura bude zaslána elektronicky na adresu: recepce@tsb.cz
6. V případě, že dílo bude vykazovat vady, není objednatel povinen do doby, než zhotovitel vady odstraní, povinen uhradit zhotoviteli cenu za dílo a ohledně úhrady této ceny se v takových případech neocitá v prodlení.

VIII. Provádění díla

A. Základní podmínky provádění díla

1. Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat této smlouvě a příslušné objednávce. Zhotovitel je odpovědný za metody, techniky, užití technologie a za koordinaci provádění různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů.
2. Zhotovitel je odpovědný za bezpečnost práce při provádění díla podle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a bude dodržovat nařízení koordinátora BOZP, kterého v případě potřeby zajišťuje objednatel. Dále je zhotovitel odpovědný za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány.

Zhotovitel je pro tento účel povinen dodržovat podmínky citovaných právních předpisů a dále zejména (nikoliv však pouze):

- 2.1. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno;
- 2.2. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života osob a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla;

- 2.3. vlivem činnosti Zhotovitele nesmí dojít ke škodám (újmám) na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody (újmý) hradí zhotovitel, a to i třetím osobám, pokud škoda (újma) vznikne působením zhotovitele;
- 2.4. v případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem činnosti ke škodám (újmám). Případné vzniklé škody (újmý) hradí zhotovitel.
3. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a odborně způsobilých třetích osob (dále jen „poddodavatelé“).
 - 3.1. Zhotovitel odpovídá za dílo provedené v přípustném rozsahu poddodavatelů. Zhotovitel vytvoří stabilní tým osob odpovědných za provádění a řízení prací vlastních i poddodavatelů.
 - 3.2. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel se zavazuje proškolit poddodavatele stejným způsobem a ve stejném rozsahu, jako proškolil své zaměstnance dle čl. V této smlouvy.
4. Zhotovitel bude výlučně odpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při jejich použití.

B. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací. Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 5 kalendářních dnů ode dne podpisu této smlouvy. O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran. Součástí protokolu bude soupis oprávněných osob objednatele a zhotovitele k předání a převzetí staveniště a soupis organizačních požadavků objednatele jakož i dokumentace (provozní řád kolektoru apod.).
2. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání objednateli.
3. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze staveniště zbytky materiálu, odpadky a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je zhotovitel povinen se řídit zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a jeho prováděcími předpisy.
4. Na staveništi platí zákaz používání alkoholických nápojů nebo jiných psychotropních látek i zákaz pod vlivem těchto látek na pracoviště vstupovat, což bude kontrolováno dechovými zkouškami. Bude-li dechová zkouška pozitivní či odmítne-li zaměstnanec zhotovitele či poddodavatele podstoupit dechovou zkoušku, bude kontrolním orgánem ze stavby vykázán a bude s ním vedeno další řízení. V takovémto případě vzniká objednateli právo na uplatnění smluvní pokuty ve výši 10 000,-Kč za každý případ. Totéž platí i pro poddodavatele.
5. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání díla, resp. nejpozději ke dni zjištěných odstranění vad, staveniště zcela vyklidit. Při vyklizení staveniště je zhotovitel povinen uvést okolní plochy, které nejsou řešeny projektovou dokumentací do stavu, v jakém byly před zahájením realizace díla.

C. Stavební / Montážní deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební /montážní deník (pro účely této smlouvy dále jen „montážní deník“), a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. .
2. Zhotovitel zajistí vedení montážního deníku v souladu s příslušnými právními předpisy. Zhotovitel zapisuje do montážního deníku všechny důležité okolnosti týkající se díla a skutečnosti rozhodné pro plnění (postup provádění díla), zejména časový postup prací, odchylky popřípadě další údaje nutné pro posouzení provádění díla. Vedle uvedeného zhotovitel povede ve formě zápisu v montážním deníku denní hlášení o aktuálním počtu, jménech a profesním složení svých zaměstnanců. Zápisy v montážním deníku budou datovány a podepsány zhotovitelem.
3. Zápisy do montážního deníku provádí oprávněná osoba zhotovitele uvedená v čl. X. této smlouvy či její zástupce vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo uvedených osob může do montážního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel a TDI případně jimi písemně pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo oprávněné orgány státní správy.
4. Objednatel a TDI je oprávněn kontrolovat obsah montážního deníku a alespoň jednou za týden potvrdí kontrolu svým podpisem a k zápisům připojí své stanovisko. Za tímto účelem je zhotovitel povinen alespoň jednou za týden předložit montážní deník k odsouhlasení TDI (případně kdykoliv na vyzvání) ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy stran montážního deníku. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem v montážním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.
6. Dohodnou-li se smluvní strany na organizování kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla, jsou obě smluvní strany povinny se jich zúčastňovat v periodě, kterou si smluvní strany dohodnou.
7. Kontrolní den povede TDI, který z něj rovněž pořídí zápis.
8. Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDI, objednatelem nebo jimi pověřenými osobami, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.

9. Zápisy v montážním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu této smlouvy anebo dílčí objednávky, ani nezakládají nárok na jejich změnu.

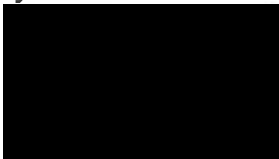
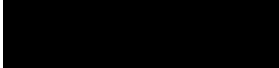
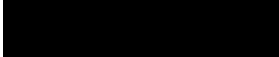
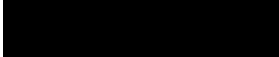


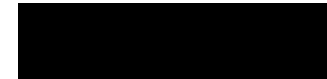


IX. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny za dílo podle této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené Nařízením vlády ČR č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. Pokud bude zhotovitel v prodlení s předáním díla je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doby, kdy bude písemná výzva k jejímu zaplacení doručena zhotoviteli.
3. V případě porušení sjednaných povinností zhotovitele sjednaných v článku V., odstavcích 2. a 3. a v článku VIII., odstavci 3.2. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý zjištěný případ. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doby, kdy bude písemná výzva k jejímu zaplacení doručena zhotoviteli.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.
5. V případě porušení povinností objednatele převzít dílo řádně a včas podle této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla za každý kalendářní den prodlení s převzetím.

IX. Záruka a odpovědnost

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo v délce **36 měsíců** ode dne předání díla bez vad a nedodělků (dále také záruční lhůta).
2. Pro případ vad díla má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost poskytnout bezplatné odstranění vady bez zbytečného odkladu po obdržení reklamace od objednatele, není-li oběma stranami písemně dohodnuto jinak; objednatel má právo na náhradu vzniklé škody v souvislosti s těmito vadami.
3. Zhotovitel vady odstraní ve lhůtě stanovené objednatelem, pokud se smluvní strany s ohledem na charakter vady následně nedohodnou na lhůtě jiné.
4. Jestliže jsou vady jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují užívání díla či dokonce brání v jeho užívání, platí, že objednatel má právo od smlouvy odstoupit.

X. Ostatní ujednání

1. Kontaktní údaje objednatele:
jméno: 
tel: 
e-mail: 
jméno: 
tel: 
e-mail: 
datová schránka: 55kqizb
2. Kontaktní údaje zhotovitele:
e-mail: 
jméno: 
tel.: 
datová schránka: t4wbzpv
3. Objednatel může od této smlouvy odstoupit pouze z důvodů vyplývajících ze zákona nebo při podstatném porušení této smlouvy; za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
 - 3.1. nepředání díla ve lhůtě dle čl. IV této smlouvy nebo
 - 3.2. plnění provedené s vadami bránícími jeho řádnému užívání, případně s vadami neodstranitelnými, nebo plnění není splněno vůbec či nedojde ani k zahájení plnění nebo
 - 3.3. porušení povinností uvedených v článku V., odstavcích 2. a 3. a článku VIII., odstavci 3.2. této smlouvy.
4. Odstoupení od této smlouvy je účinné dnem jeho doručení zhotoviteli.
5. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit též v případě, že
 - 5.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;

- 5.2. insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
- 5.3. zhotovitel vstoupí do likvidace.

Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

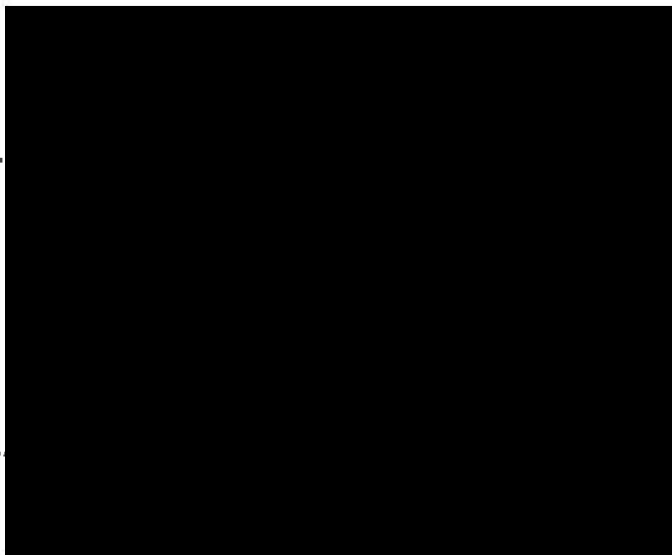
6. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců objednatele a zhotovitele.
8. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 (dvou) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží 1 vyhotovení.
10. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
11. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené a neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
12. Smluvní strany berou na vědomí, že kupující je osobou dle ust. § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, kdy tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv, a to dle § 5 zákona o registru smluv, za současného respektování výjimek v zákoně o registru smluv uvedených. Uveřejnění smlouvy provede kupující v plném rozsahu s anonymizací nezbytných údajů.
13. Nedílnou součástí této smlouvy je:
- Příloha č. 1 - Výkaz prací (oceněný) se specifikací předmětu smlouvy
- Příloha č. 2 - Technické specifikace účastníkem nabízeného plnění

25 -09- 2019

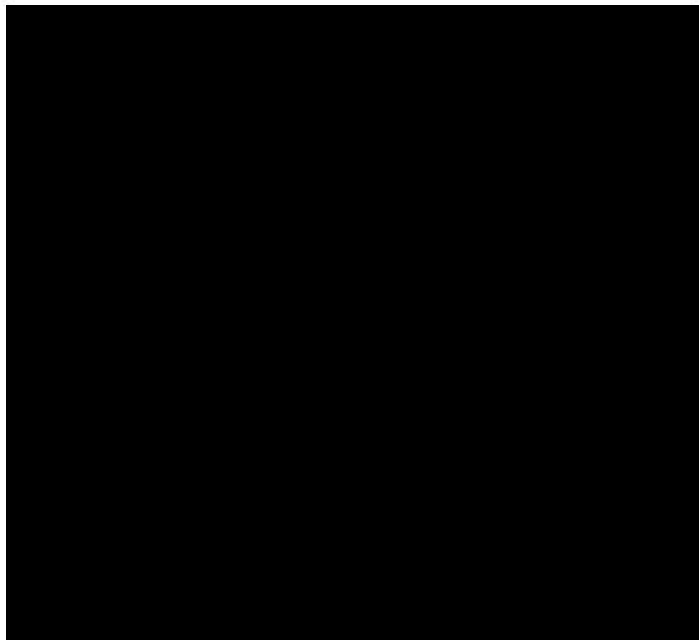
V Brně dne

V Brně dne 23. 9. 2019

za objednatele



za zhotovitele



Ceník

Kamerový systém kolektorové sítě TSB

P.č.	Název položky	MJ	Množství	Cena v Kč bez DPH / MJ	Cena v Kč bez DPH celkem
	Dodávka dílů kamerového systému včetně montáže, instalačního materiálu, vlastní instalace, zprovoznění systému a zaškolení obsluhy.				
1	Kamera s funkcí FR včetně uchycení a vybudování trasy do přípojného bodu KED-IPC2231-Gi4N-SIR40-Z7022	ks			
2	Dohledová kamera 1 včetně uchycení vybudování trasy do přípojného bodu KED-IPC2252-FNB-PIR50-Z2812	ks			
3	Dohledová kamera 2 včetně uchycení vybudování trasy do přípojného bodu KED-IPC2251-FNB-SIR80-Z6048	ks			
4	Záznamové zařízení s funkcí FR jako funkční celek KED-NVR2881-16064B8HI+KED-550W Power, HDD: WD purple	ks			
5	Průmyslový switch PoE 4x RJ45, 1xSFP včetně zdroje ECIS4500-4P2T2F, zdroj: PS-DRA240-48A	ks			
6	Průmyslový switch PoE 8x RJ45, 1xSFP včetně zdroje ECIS4500-8P4F, zdroj:PS-DRA240-48A	ks			
7	Centrální switch 24x SFP ECS4510-28F	ks			
8	SFP modul pro připojení průmyslového switche na páteřní trasu GP-3124-L2TD	ks			
9	SFP modul pro připojení páteřní trasy do centrálního switche GP-3124-L2CD	ks			
				Cena celkem v Kč bez DPH	2 641 777

Poznámka: Jednotkové ceny jsou závazné.

Specifikace požadované technologie:

Přehledové kamery s funkcí FR: KED-IPC2231-Gi4N-SIR40-Z7022

- IP kamera pro rozpoznávání tváří kompatibilní se serverem a aplikací rozpoznávání tváří.
- současně sledování a detekce 18 cílů
- obousměrné počítání osob
- 2.0 Megapixel 1/2.8" progressive scan CMOS sensor
- 1080p@30fps
- motorický objektiv 7-22mm, úhel záběru 108° ~ 35°, H.265
- citlivost čipu 0.002lux pro barevný obraz a 0.0002lux pro černobílý
- WDR, 3D nois,
- HLC, IR 40m
- PoE IEEE802.3at
- 3x video stream,
- Bi-directional audio, alarm in and out
- RS485, on-vif S/G, IK10 (min. 50J)
- pracovní teploty -40°C až 40°C
- veškeré SW licence na funkci FR po celou dobu životnosti kamery

Přehledové kamery typ 1: KED-IPC2252-FNB-PIR50-Z2812

- IP bullet kamera
- 1/2.8" progressive scan CMOS
- H.265/H.264
- 1920×1080@30fps/D1
- on-vif S/G,
- detekce alarm pohybu, zašpinění kamery, překročení linie, vstup nebo výstup z/do definované oblasti
- motorický objektiv 2.8~12mm@F1.6, 120dB Ultra WDR,
- Starlight, 70M IR Distance,
- 1x Micro SD card slot (Max. 128GB)
- Bracket included
- DC12V/PoE IEEE802.3af
- IP67, provozní teploty -40°C ~ 70°C

Přehledové kamery typ 2: KED-IPC2251-FNB-SIR80-Z6048

- IP bullet kamera
- 1/2.8" progressive scan CMOS
- H.265/H.264
- 1920×1080@30fps
- on-vif S/G
- citlivost Color: 0.001lux/B/W: 0.0001lux
- detekce alarm pohybu, zašpinění kamery, překročení linie, vstup nebo výstup z/do definované oblasti, rozostření, změna sledované scény, hluk
- motorický objektiv 6~48mm@F1.4, 120dB Ultra WDR
- Starlight, 120M IR Distance
- 1x Micro SD card slot (Max. 128GB)
- Bracket included
- audio 2x in/1x out
- Alarm 1x in/1x out
- 1xBNC, 1x RS485
- automatické odmlžování skla
- DC12V/PoE IEEE802.3af
- IP67, provozní teploty -40°C ~ 70°C,

Záznamník: KED-NVR2881-16064B/8HI+KED-550W Power, HDD: WD purple

- H.264/265, Onvif, RTSP, bit rate: 64kbps ~ 16384kbps
- přehrávání 4 x 4K@30fps / 16 x 1080p@30fps
- záznamník musí umožnit současně záznam videa (až 56 kanálů) a analýzy obličejů (až 8 kanálů)
- Diskovou kapacitu dodat v takové velikosti, aby bylo možno uchovávat min 14 denní záznam při režimu nahrávání 24/7/365
- podpora funkce AI deep learning,
- databáze až pro 50 000 obličejů a uložených metadat
- veškeré SW licence na funkci FR po celou dobu životnosti záznamníku
- DHCP server
- RAID 0/1/5/6/10
- redundantní napájení
- paket loss recovery,
- 2xHDMI, 1xVGA,
- 2x alarm in/out
- 3x1000 Base-T RJ45, 1 x RS485, 1 x RS232
- pracovní teploty -10C až +55C
- Záruka 36 měsíců.

Switch 4x RJ45 PoE 1xSFP: ECIS4500-4P2T2F

- Průmyslový Gigabit Ethernet L2/L3 PoE+ switch
- 4x 10/100/1000 BASE-T PoE+ Ports
- 2x 10/100/1000 BASE-T Ports, plus 2x 100/1000BASE-X SFP,
- zdroj -48V DC, PoE budget 120W,
- CLI/Web/SNMP management interfaces,
- E-Ring Technology: Fast ring fail-over protection (< 20 ms),
- multicast, SNMP,
- dual power input and reverse power protection,
- montáž na DIN,
- IPv4/6 routing,
- vpracovní teploty -40 až +75°C, EN50121-4, IP30, pracovní vlhkost vzduchu do 95%,
- MTBF: >25 let, záruka alespoň 60 měsíců (včetně zdroje)

Switch 8xRJ 45 PoE 1xSFP: ECIS4500-8P4F

- Průmyslový Gigabit Ethernet L2/L3 PoE+ switch,
- 8x 10/100/1000 BASE-T, PoE+ Ports 802.3.at/af
- 4x 100/1000BASE-X SFP,
- zdroj -48V DC, PoE budget 240W,
- CLI/Web/SNMP management interfaces,
- E-Ring Technology: Fast ring fail-over protection (< 20 ms),
- multicast, SNMP
- dual power input and reverse power protection
- montáž na DIN, IPv4/6 routing
- vpracovní teploty -40 až +75°C, EN50121-4, IP30, pracovní vlhkost vzduchu do 95%
- MTBF: >25 let, záruka alespoň 60 měsíců (včetně zdroje)

Napájecí zdroj: PS-DRA240-48A

- Průmyslový zdroj 48-56VDC, 240W (5A),
- montáž na DIN
- provozní teploty -40°C až +70°C (schopnost "studeného startu" i při -40°C)
- účinnost zdroje minimálně 75% z výkonu při 70°C
- MTBF alespoň 430 000 hodin (při 40°C), záruka 36 měsíců

Centrální switch: ECS4510-28F

- L2/L3 Gigabit Ethernet switch with 22x FE/GE SFP ports,
- 2x GE Combo (RJ45/SFP) ports
- 2x 10GbE SFP+ ports and expansion slot for optional module with 2x 10GbE SFP+ ports
- static routing 256 routes,

- RIP routing 1000 routes
- 1xRJ45 konzolový port, 1X USB port
- QoS, multicast, Switching Capability: 128 Gbps, Packet Buffer Size: 12Mb,
- Forwarding Rate: 95.23Mpps, MAC Address Table: 16K, Telnet, SNMP v1,v2, v3, CLI, prioritizace, ACL, IP Stacking (IPv4 a IPv6),L3
- performance: max. 1000 routes totally, Radius, záruka 60 měsíců (včetně zdroje)

SFP Moduly: GP-3124-L2TD

- SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm,
- SM, 20km, Dual LC connectors,
- provozní teplota -40°C až +85°C
- záruka 24 měsíců

SFP Moduly centrální switch: GP-3124-L2CD

- SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm,
- SM, 20km, Dual LC connectors
- záruka 60 měsíců

