



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

**Smlouva k veřejné zakázce „Modernizace a rekonstrukce VSS 2022 - podruhé“ zadavatele  
Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, p. o.**

**SMLOUVA O DÍLO  
č. 8/2022/Úd**

**Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace**

se sídlem Ostrava, Moravská Ostrava, Harantova 3152/28, 702 00

IČO: 000 97 381

zastoupen ve věcech smluvních: Bc. Petrem Smoleněm, ředitelem

zastoupen ve věcech provozních: Vladimírem Hájkem

č. účtu: 71238761/0100 Komerční banka, a.s., pobočka Ostrava

e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)

dále jen „Objednatel“

**a**

**ALARM ELEKTRIC, s.r.o.**

se sídlem Dvouletky 1204/68, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

IČO: 293 93 515

DIČ: CZ29393515

zastoupen: Ing. Petrem Studničkou, jednatelem

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném: u Krajského soudu v Ostravě

v oddíle C vložka 38560

zastoupen ve věcech smluvních: Ing. Petrem Studničkou, jednatelem

zastoupen ve věcech provozních: Ing. Petrem Studničkou, jednatelem

č. účtu: 2900214222/2010

e-mail: [studnicka@alarmelektric.cz](mailto:studnicka@alarmelektric.cz)

dále jen „Zhotovitel“

Objednatel a Zhotovitel dále v této smlouvě společně též jen jako „Smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 1746 odst. 2 a s přihlédnutím k ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „občanský zákoník“, tuto

**smlouvu o dílo**



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

## Článek I

### Úvodní ujednání

Smluvní strany souhlasně prohlašují, že tato smlouva je uzavírána na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Modernizace a rekonstrukce VSS 2022 - podruhé**“, v němž byla nabídka Zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější. Smluvní strany berou na vědomí, že pro práva a povinnosti stran jsou závazné též podmínky dle zadávací dokumentace na veřejnou zakázku „**Modernizace a rekonstrukce VSS 2022 - podruhé**“, jakož i podmínky uvedené v nabídce uchazeče podané v tomto zadávacím řízení, a to v rozsahu, v jakém nejsou s touto smlouvou a zadávací dokumentací.

## Článek II

### Předmět smlouvy

- (1) Předmětem veřejné zakázky je realizace „Modernizace a rekonstrukce VSS 2022 – podruhé“ (dále jen „dílo“).
- (2) Dílem se rozumí dodávky a práce dle této smlouvy.
- (3) Bližší specifikace díla je uvedena v příloze č. 2: situace objektů č. 1 a 2 a přehledové schéma Modernizace a rekonstrukce VSS 2022, která je nedílnou součástí zadávací dokumentace. Dílo musí též odpovídat požadavkům uvedeným v tomto článku.
- (4) Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli za řádně provedené dílo cenu dle článku VI této smlouvy.
- (5) Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- (6) V rámci díla se Zhotovitel zavazuje provést:
  - a) **dodání harmonogramu:** Zhotovitel předloží Objednateli řádkový harmonogram v minimálním rozsahu dle přílohy č. 2 smlouvy o dílo, jehož součástí bude podrobný plán pracovních činností vedoucích k realizaci díla, vč. specifikace požadavků na součinnost ze strany Objednatele,
  - b) **dodání, montáž technologie a kamerového systému vč. kontroly, popř. opravy datové infrastruktury, instalace a zprovoznění jednotlivých částí systémů (software, hardware) dle těchto požadavků:**
    - I. **kamery:** jednotlivé kamery budou osazeny místo stávajících kamer (tyto budou demontovány a předány investorovi) kromě kamery K1 (bývalé místo u vjezdu v areálu č. 1), tato kamera bude mít nové označení K9 a bude přesunuta do areálu č. 2 (pohled na skládku soli) – viz příloha č. 2 přehledové schéma Modernizace a rekonstrukce VSS 2022 této zadávací dokumentace). Jedná se dominantně o válečkové kamery s rozlišením 4 Mpx, dále o válečkovou kameru s rozlišením 6 Mpx (parkoviště), resp. válečkové kamery 2 MPx (u plotů). V pozici bývalé PTZ kamery K4, bude osazena multisenzorová UHD kamera (8 Mpx - 3 x objektiv, celkový záběr 270°),
    - II. **aktivní síťové prvky, zdroje a úpravy ve stávajících rozváděcích:** demontáž aktivních síťových prvků a zdrojů; všechny kamery budou napájeny v režimu PoE (Power Over Ethernet) z jednotlivých switchů. Dále bude realizována kontrola/oprava kabelové optiky v dotčených rozváděcích a další případné úpravy a opravy související s propojovací kabeláží nových a stávajících komponentů v rozváděcích. Lokální napájení kamer budou odpojena od zdroje ve vhodném místě a zůstanou jako rezerva (jedná se především



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

o lokální rozvodnice VSS ve venkovním prostoru u kamer – viz SITUACE č. 1 a 2: RKP01, RKP02, RKP03, RKP05, RKP06, RKP07, RKP08, MX9, MX10 a MX11),

- III. **záznamové zařízení (NVR):** v místnosti serveru bude do stávajícího 19“ racku, osazeno nové kompaktní záznamové zařízení (1U - 12 TB využitelné úložiště se serverovým dohledovým systémem). Zařízení je dodáváno výrobcem kamerového systému jako celek. V případě HW a SW závady zařízení poskytuje Zhotovitel reakční dobu do 24 hod. od nahlášení závady v režimu 24/7 po dobu trvání záruky zařízení. Zhotovitel bude poskytovat na zařízení záruční servis po dobu trvání záruky díla, která bude činit min. 36 měsíců,
  - IV. **dohledové pracoviště (vrátnice č. 1) a klientské stanice (ostatní PC):** na vybraných klientských stanicích bude opět instalován příslušný dohledový klientský software VSS. Součástí je rovněž výměna stávajícího dohledového pracoviště na vrátnici č. 1, včetně monitoru 24“, která splňuje doporučené parametry výrobce bezpečnostních kamerových systémů. Vhodnost instalace na ostatních stávajících klientských stanicích si ověří (dle výrobcem předaných požadovaných parametrů) Objednatel,
  - V. **systém:** systém umožňuje analytické vyhledávání - rozpoznávání objekty typu osoba nebo vozidlo. U vozidel rozlišuje kategorie: osobní vozidlo, nákladní vozidlo, autobus, motorka, jízdní kolo. Při vyhledávání v záznamu, je možné zpětně zadat oblast zájmu (libovolný tvar v libovolné části scény) a hledat konkrétní typ objektu. Výsledkem hledání je seznam klipů, které odpovídají zadanému typu objektu v zadané oblasti a v požadovaném časovém období. Vyhledanou událost je možné přímo exportovat,
- c) zpracování a dodání provozní dokumentace k dílu v českém jazyce a v souladu s právními předpisy a vnitřními předpisy Objednatele, předpisy požární ochrany a dalšími relevantními předpisy či technickými normami, vč. systémové a uživatelské příručky, a to ve dvou vyhotoveních v tištěné a v elektronické podobě (ve formátu PDF),
- d) seznámení zaměstnanců určených zadavatelem s obsluhou kamerového systému v rozsahu a délce trvání dle potřeby.
- (7) Věci, které jsou součástí díla, musí být nové, nepoužité a musí splňovat podmínky stanovené platnými obecně závaznými právními předpisy a technickými normami.

### Článek III

#### Doba a podmínky dodání

- (1) Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na vlastní náklady.
- (2) Zhotovitel se zavazuje do 7 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy dle článku VIII odst. (7) předložit Objednateli řádkový harmonogram dle přílohy č. 2 této smlouvy, jehož součástí bude podrobný plán pracovních činností vedoucích k realizaci díla, vč. specifikace požadavků na součinnost ze strany Objednatele. Při sestavování tohoto harmonogramu je Zhotovitel povinen respektovat níže uvedené termíny plnění a pracovní dobu Objednatele.
- (3) Zhotovitel se zavazuje provést a předat dílo nejpozději do 45 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy dle článku VIII odst. (7). Místem provádění díla je sídlo zadavatele na ul. Harantova 3152/28 (objekt č. 1 stojící na pozemku parc. č. 1418/1 vč. objektu č. p. 3152 a objekt č. 2 bez č. p. stojící na pozemcích 1855/12, 1853/11, 1853/8, 1855/4, 1855/74, 1855/72, 1855/71, 1855/5, 1853/7, 1855/15 a 1855/75) Ostrava-Mor. Ostrava.



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

- (4) Objednatel zajistí přístup ke všem technickým zařízením díla každý pracovní den v obvyklé pracovní době Objednatele, **tedy od 06:00 do 14:00 hod.** Mimo pracovní dobu a o víkendových dnech zajistí Objednatel přístup ke všem technickým zařízením díla pouze po předchozí domluvě.
- (5) Při realizaci díla budou použity materiály první jakosti a standardní výrobky vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů.
- (6) Pokud činností Zhotovitele při plnění díla dojde ke způsobení škody Objednateli, nebo jiným subjektům z nedbalosti či úmyslně, porušením právních předpisů či této smlouvy nebo neplněním technických norem, ČSN nebo jiných norem souvisejících s předmětem plnění je Zhotovitel povinen, bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů ode dne oznámení rozsahu a charakteru škod, tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit.
- (7) Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, vzniklé jeho činností a naloží s nimi v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Při vzniku odpadu Zhotovitel doloží protokol o likvidaci odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- (8) Po dobu realizace díla nebude přerušen provoz v objektech.
- (9) V době, kdy dílo na kamerovém systému neprobíhá, zajistí Zhotovitel provoz stávajícího kamerového systému nebo provoz nového kamerového systému, tzn., že kamerový systém musí být po celou dobu realizace díla plně funkční.
- (10) V případě, že Zhotovitel bude v rámci provádění díla muset vypnout či jinak omezit provoz stávajícího kamerového systému provozovaného Objednatelem, je oprávněn provést takové omezení s předchozím souhlasem Objednatele.
- (11) Zjistí-li Zhotovitel při plnění předmětu této smlouvy skryté překážky (či jiné významné okolnosti) bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit Objednateli a navrhnout další postup.
- (12) Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na pracovišti po celou dobu provádění díla.
- (13) Zhotovitel prohlašuje, že všichni jeho zaměstnanci, kteří se budou podílet na realizaci díla, mají dostatečnou kvalifikaci v oboru.
- (14) Opatření z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jakož i protipožární opatření vyplývající z povahy vlastních prací, zajišťuje na pracovišti Zhotovitel.
- (15) Osobu pověřenou dozorem díla zajistí Objednatel.
- (16) V případě, že osoba pověřená dozorem díla přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušování nebude mít vliv na lhůtu plnění díla uvedenou v odst. (3) tohoto článku.
- (17) Zhotovitel není oprávněn provést dílo dle této smlouvy prostřednictvím subdodavatele, ledaže mu k tomu Objednatel udělil předchozí písemný souhlas obsahující specifikaci subdodavatele a část díla, která má být tímto subdodavatelem provedena. V případě zákazu subdodavatele je Objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy.



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

- (18) Po dokončení díla bude proveden test funkčnosti kompletního díla, tedy kamerového systému.
- (19) Po úspěšném provedení testu funkčnosti díla bude dílo předáno Objednateli k testovacímu provozu. Testovací provoz bude probíhat po dobu minimálně sedmi (7) kalendářních dní.
- (20) Smluvní strany se výslovně dohodly, že test funkčnosti díla a testovací provoz díla se započítávají do celkové doby provedení díla a Zhotovitel je povinen předat dílo k provedení testu funkčnosti a testovacího provozu v takovém časovém předstihu, aby byla zachována doba uvedená v odst. (3) tohoto článku k provedení díla.

#### **Článek IV** **Stavební deník**

- (1) Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést o pracích, které provádí, stavební deník v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a zapisovat do něj veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy.
- (2) Po celou dobu provádění stavebních prací musí být stavební deník přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále jedné kopii. Kopii stavebního deníku náleží Zhotoviteli.
- (4) Do stavebního deníku zapisuje Zhotovitel všechny skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o: stavu staveniště, počasí, časovém postupu prací, počtu pracovníků, kontrole jakosti provedených prací, opatření učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví, požární ochrany a ochrany životního prostředí, událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla.
- (5) Všechny listy ve stavebním deníku musí být očíslovány. V stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- (6) Objednatel nebo jím pověřená osoba je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněných Zhotovitelem nejpozději do tří pracovních dní ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- (7) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.
- (8) Povinnost vést stavební deník končí odevzdáním a převzetím díla, které je bez vad a nedodělků. Touto úpravou se zavádí povinnost Zhotovitele vést stavební deník, i když je již stavba převzata Objednatelem, ale ještě jsou Zhotovitelem odstraňovány vady a nedodělky.
- (9) Zápisem do stavebního deníku nejsou dotčena ustanovení této smlouvy, ani jím nemohou být měněna s výjimkou uvedenou v článku IV bod (3) této smlouvy.
- (10) Během realizace stavby budou oddělovány průpisy jednotlivých listů stavebního deníku zástupcem Objednatele. Deník v originále bude předán Objednateli po ukončení stavby (viz ustanovení § 157 zák. č. 183/2006 Sb.). Kopie průpisů jednotlivých listů stavebního deníku obdrží Zhotovitel jedenkrát zpět.
- (11) Do stavebního deníku je oprávněn provádět zápisy pověřený zástupce Objednatele a Zhotovitele.



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

## Článek V

### Předání a převzetí díla

- (1) Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo dle této smlouvy jeho dokončením a předáním Objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků po provedení testu funkčnosti díla a po uplynutí doby testovacího provozu dle článku III.
- (2) Podobu předávacího protokolu navrhne Zhotovitel.
- (3) Minimální náležitosti předávacího protokolu jsou: údaje o Objednateli a Zhotoviteli, popis díla, které je předmětem předání a převzetí, datum podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- (4) Součástí předání díla bude dále dokumentace skutečného provedení díla, doklady o provedených revizích, kontrolách, testu funkčnosti a testovacím provozu.
- (5) V případě, že Objednatel převezme dílo dle této smlouvy s drobnými vadami a nedodělkami, je Zhotovitel povinen tyto drobné vady a nedodělky odstranit do deseti (10) dnů ode dne předání díla, nebude-li v předávacím protokolu uvedena jiná lhůta; v případě prodloužení s odstraněním drobných vad a nedodělků o více než tři (3) pracovní dny je Objednatel oprávněn tyto odstranit sám na náklady Zhotovitele. O provedení díla dle této smlouvy bude sepsán předávací protokol, který musí být podepsán oběma Smluvními stranami. Předávací protokol je současně podkladem pro fakturaci ceny dle článku IV této smlouvy.
- (6) Vlastnická práva k věcem, které jsou předmětem díla, přechází na Objednatele dnem protokolárního převzetí díla Objednatelem.

## Článek VI

### Cena za dílo a platební podmínky

- (1) Za dílo se Objednatel zavazuje zaplatit Zhotoviteli:

**cena bez DPH: 794.938,00Kč.**

- (2) Podrobný rozpis ceny o dílo tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- (3) Zhotovitel v souladu s ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností a není oprávněn domáhat se zvýšení ceny za dílo. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny za dílo, objeví-li se potřeba dalších prací k dokončení díla, ani tehdy, pokud si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
- (4) Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
- (5) Daň z přidané hodnoty bude účtována ve výši dle předpisů platných ke dni zdanitelného plnění a vyplývá-li to z platné legislativy. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- (6) Objednatel prohlašuje, že nejedná jako osoba povinná k dani, a proto nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon o DPH“.



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

- (7) Sjednanou cenou za dílo je cena pevná a jsou jí kryty veškeré náklady na práce i materiál nutné k řádnému provedení díla dle článku II této smlouvy v parametrech předepsaných zadávací dokumentací, jejími přílohami a touto smlouvou.
- (8) Práce nad rámec předmětu plnění této smlouvy (vícepráce) vyžadují předchozí dohodu smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě, jinak Zhotovitel nemá právo na úhradu díla dle ceny sjednané v tomto dodatku a cena za jejich provedení se stane součástí ceny za dílo. Zhotovitel je povinen nabídnout zadavateli jednotkové ceny v maximální výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny, a které jsou uvedeny v jeho nabídce k veřejné zakázce. Nebudou-li práce či věci použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu Zhotovitele uvedeném v jeho nabídce k veřejné zakázce, bude je Zhotovitel oceňovat maximálně ve výši dle ceníku společnosti ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10, platného k datu provedení příslušného plnění snížené o 15 %. Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou změny díla či jejich části, které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou změny díla či jejich části oceněny individuální kalkulací při způsobu oceňování cenou v místě a čase obvyklou.
- (9) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou. Výslovně se sjednává, že bez předchozího písemného dodatku není Zhotovitel oprávněn požadovat jakoukoliv změnu ceny díla, a to ani v případě víceprací.
- (10) Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena poměrně snížena s použitím cen uvedených v nabídce Zhotovitele k veřejné zakázce. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- (11) Cenu za provedení díla dle uhradí Objednatel na základě faktury vystavené Zhotovitelem po řádném předání díla bez vad a nedodělků. Podkladem pro fakturaci bude Zhotovitelem vyhotovený předávací protokol dle článku IV této smlouvy, jehož kopii je Zhotovitel povinen přiložit k faktuře jako její přílohu.
- (12) Kromě náležitostí stanovených zákonem pro účetní doklad musí faktura obsahovat také:
  - a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) číslo smlouvy,
  - c) účel plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - d) označení banky a čísla účtu, na které musí být zapláceno,
  - e) lhůta splatnosti faktury,
  - f) název, sídlo, IČ, DIČ Objednatele a Zhotovitele,
  - g) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila včetně kontaktního telefonu.
- (13) Nebude-li faktura, obsahovat některou povinnou, nebo dohodnutou náležitost, nebo bude chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Lhůta splatnosti běží ode dne doručení nově vyhotovené faktury.



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

- (14) Faktura je splatná ve lhůtě do třiceti (30) dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli. Faktura musí být Objednateli doručena e-mailem na adresu [atomaiova@tsmoap.cz](mailto:atomaiova@tsmoap.cz) nebo předána osobně Zhotovitelem nebo doručena doporučeným dopisem na adresu Objednatele. Povinnost zaplatit cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele.
- (15) Veškeré platby dle této smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup. Objednatel provede úhradu ceny pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny na straně Objednatele.
- (16) Objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet Zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
- a) bankovní účet Zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“, nebo
  - b) Zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátce, nebo
  - c) Zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení.
- (17) Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně Zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

## Článek VII

### Záruční doba a odpovědnost za vady

- (1) Zhotovitel odpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost předmětu plnění provedeného díla na základě této smlouvy a zaručuje se, že bude provedeno v souladu s podmínkami této smlouvy, v parametrech stanovených dle vzájemně odsouhlaseného harmonogramu a že jakost provedených prací a dodávek bude odpovídat technologickým normám a platným právním předpisům v době jeho realizace.
- (2) Zhotovitel poskytuje na dílo dle této smlouvy záruku za jakost v délce 24 měsíců.
- (3) Zhotovitel poskytuje na záznamové zařízení (NVR) dle této smlouvy záruku za jakost v délce 36 měsíců.
- (4) Zhotovitel se zavazuje, že v záruční době bude dílo bez vad a bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté.
- (5) Záruční doba díla začne běžet vždy dnem protokolárního předání díla bez vad a nedodělků. V případě, že Objednatel převzal dílo s drobnými vadami a nedodělků, běží záruční doba až od odstranění všech těchto drobných vad a nedodělků. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad Zhotovitelem.
- (6) Jestliže se v záruční lhůtě vyskytnou na díle vady, je Objednatel povinen tyto u Zhotovitele





Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

reklamovat, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději však do konce záruční doby. Reklamační může být učiněna písemně, elektronicky i bez zaručeného elektronického podpisu. Projeví-li se vada v průběhu šesti (6) měsíců od převzetí díla Objednatel, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí.

- (7) Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním vad do tří (3) dnů od uplatnění reklamace Objednatel a vady odstranit v co nejkratším možném termínu, pokud to charakter vady a podmínky dovolí, nejpozději však do sedmi (7) dnů od reklamace, pokud se Smluvní strany písemně nedohodnou jinak. V případě, že Zhotovitel v uvedené lhůtě nezapočne s odstraňováním vad na díle, souhlasí Zhotovitel s tím, že Objednatel zadá tyto práce třetí osobě; totéž platí v případě, že Zhotovitel bude o více než pět (5) dnů v prodlení s odstraněním vady. Částku, kterou Objednatel zaplatí za tyto práce třetí osobě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli do třiceti (30) dnů poté, co k tomu bude písemně vyzván.

#### **Článek VIII**

##### **Licence, vlastnictví, podmínky užití díla**

- (1) Zhotovitel poskytuje touto smlouvou Objednateli a Objednatel touto smlouvou přijímá výhradní oprávnění k užití software, který je součástí díla a je pro jeho provoz nezbytný (zejména všechny softwarové technologie zajišťující plnohodnotný provoz kamerového systému vč, komunikace s ostatními informačními systémy provozovanými Objednatel), a to v rozsahu nezbytném pro užívání díla.
- (2) Zhotovitel po předání díla dle článku V této smlouvy předá Objednateli přístupové kódy (hesla) k dodanému kamerovému systému nebo jeho jednotlivým částem.
- (3) V případě, že při plnění této smlouvy vznikne dílo, které je chráněno předpisy o duševním vlastnictví (např. dokumentace jako dílo autorské apod.), vzniká Objednateli (a jím určeným osobám) právo toto dílo užívat v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu, ke kterému bylo vytvořeno, a to po dobu neomezenou.
- (4) Objednatel má právo upravovat v rámci provozu díla jeho rozhraní jinými, jím provozovanými softwarovými produkty.

#### **Článek VIII**

##### **Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

- (5) V případě nesplnění povinnosti (závazku) podle této smlouvy se Smluvní strany dohodly, že dotčená Smluvní strana je oprávněna účtovat straně, která porušila povinnosti stanovené touto smlouvou, smluvní pokutu, a to za každé jednotlivé porušení:
- A. Objednatel Zhotoviteli:
- a) 1.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení s provedením díla v termínu dle článku III odstavec (2) této smlouvy,
- b) 2.000,00 Kč od 16. dne (i započatého) prodlení s provedením díla v termínu dle článku III odstavec (2) této smlouvy,
- c) 500,00 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vad reklamovaných Objednatel v záruční době v termínech touto smlouvou stanovených nebo stranami písemně dohodnutých; počínaje čtvrtým dnem prodlení odstraněním reklamované vady je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.500,00 Kč za každou takovou reklamovanou a den prodlení s jejím odstraněním; o odstranění vad bude Smluvními stranami sepsán zápis.



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

**B. Zhotovitel Objednateli:**

- d) 0,05 % z fakturované dlužné částky za každý den prodlení s úhradou faktur.
- (2) Strana, které byla smluvní pokuta vyúčtována, je povinna tuto zaplatit do čtrnácti (14) dnů od doručení písemné výzvy k jejímu zaplacení. Není-li možno písemnou výzvu doručit, uloží se písemnost na poště a adresát se vyzve, aby si písemnost vyzvednul. Písemnost se považuje za doručenu dnem, kdy byla doručující strana vyzvednuta o skutečnosti, že si adresát zásilku nevyzvedl ve stanovené lhůtě. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoli ze Smluvních stran jejich doručení odmítne nebo jinak znemožní. Jestliže Smluvní strany mají zpřístupněnu datovou schránku, může být výzva k zaplacení smluvní pokuty doručena prostřednictvím datové schránky.
- (3) Nedohodnou-li Smluvní strany něco jiného, zaplacením smluvních pokut dohodnutých v této smlouvě se neruší povinnost Smluvní strany závazek splnit ani právo strany oprávněné vedle smluvní pokuty požadovat i náhradu škody bez ohledu na sjednanou a případně též uhrazenou smluvní pokutu.
- (4) Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět bez výpovědní doby v následujících případech:
- e) v případě prodlení s provedením díla o více než 5 dnů,
  - f) je-li dílo opakovaně provedeno zjevně nekvalitně,
  - g) je-li Zhotovitel zjevně neschopen dokončit dílo v termínu z důvodů nedostatku financí, např. proto, že neplní své finanční závazky vůči svým subdodavatelům či dodavatelům materiálu.

## Článek IX

### Společná a zvláštní ujednání

- (1) Smluvní strany se výslovně dohodly na následujícím:
- a) *Práva a povinnosti Smluvních stran založená touto smlouvou a další vztahy Smluvních stran se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.*
  - b) *Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je v této smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.*
  - c) *Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po jejím uzavření nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ujednáními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné Smluvní strany.*
  - d) *V případě, že Objednatel vydá Zhotoviteli kvitanci nebo mu vrátí dlužní úpis, aniž by dluh byl splněn, nedochází k prominutí dluhu. V případě, že kvitance je vydána na jistinu pohledávky, nevztahuje se na příslušenství pohledávky.*
  - e) *Smluvní strany tímto v souladu s ust. § 630 občanského zákoníku sjednávají obecnou promlčecí lhůtu v trvání čtyř let.*
  - f) *Započtení pohledávek Zhotovitele za Objednatelem proti pohledávkám Objednatele vzniklým z této smlouvy nebo v souvislosti s ní se nepřipouští. Smluvní strany vylučují ve vztahu*



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

*k pohledávkám vzniklým Objednateli z této smlouvy nebo v souvislosti s ní aplikaci ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení, avšak pouze do okamžiku případného podání žaloby na plnění z této smlouvy.*

- g) *Zhotovitel není oprávněn postoupit své pohledávky z této smlouvy za Objednatelem bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, Smluvní strany se tak ohledně pohledávek Zhotovitele za Objednatelem v souladu s ust. § 1881 odst. 1 občanského zákoníku dohodly na vyloučení postoupení těchto pohledávek.*
- h) *Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou. K ujednáním, byť jen o vedlejších náležitostech této smlouvy týkajících se práv a povinností Smluvních stran v souvislosti s obsahem a předmětem této smlouvy učiněným Smluvními stranami v jiné, než písemné formě se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.*
- i) *Zhotovitel dává výslovně souhlas Objednateli s postoupením jejich práv a povinností z této smlouvy na jinou osobu majetkově propojenou s Objednatelem.*
- j) *V případech, kdy to zákon nebo tato smlouva připouští, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy k důvodu, pro který Objednatel může od smlouvy odstoupit, došlo.*

## Článek X

### Závěrečná ujednání

- (1) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou.
- (2) Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží Objednatel a jedno Zhotovitel. Všechna vyhotovení této smlouvy mají stejnou platnost.
- (3) Smluvní strany souhlasně konstatují, že tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení vyhlášeného Objednatelem a provedeného dle zadávací dokumentace ze dne **18. 03. 2022 „Modernizace a rekonstrukce VSS 2022 - podruhé“**, v němž byl zhotovitel Objednatelem vybrán. Zadávací podmínky, jakož i další podmínky zadávacího řízení vyhlášeného Objednatelem jsou součástí povinností zhotovitele dle této smlouvy a Zhotovitel se výslovně zavazuje tyto podmínky dodržovat.
- (4) Případná neplatnost některého ustanovení uzavřené smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, Smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým, které obsahem a smyslem nejlépe odpovídá obsahu a smyslu ustanovení nahrazovaného.
- (5) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné Smluvní strany.
- (6) Smluvní strany se dohodly, že smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které lze označit jako obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník nebo jiných zákonů.
- (7) Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním podmínek této smlouvy v rozsahu a za podmíněk vyplývajících z příslušných právních předpisů, jakož i s uveřejněním této smlouvy v registru



Technické služby Moravská Ostrava a Přívoz, příspěvková organizace  
Harantova 3152/28, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
IČO: 00097381 DIČ: CZ00097381  
tel.: 596 126 109 fax: 596 113 065, e-mail: [tsmoap@tsmoap.cz](mailto:tsmoap@tsmoap.cz)  
ID datové schránky:5vpysdq

smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv.

- (8) Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

Za Objednatele

Datum: 31.03.2022

Místo: Bc. Petr Smoleň, **DITZAVA**

**Bc. Petr Smoleň**  
ředitel organizace

Technické služby  
Moravská Ostrava a Přívoz  
příspěvková organizace  
Harantova 3152/28 ①  
Ostrava - Moravská Ostrava

Za Zhotovitele

Datum: **1.4.2022**

Místo: **OSTRAVA**



Alarm Elektrik s.r.o. info@alarmelektrik.cz  
Dvouletky 1204/68 IČ:293 93 515  
700 30 Ostrava-Hrabůvka DIČ:CZ 293 93 515

Označení	Popis	MJ	množství	jednotková cena za materiál a montáž [Kč] bez DPH	celková cena [Kč] bez DPH
<b>K2</b>	6.0 Mpx antivandal válečková venkovní Den/Noc IP kamera, 1/1.8" progressive scan CMOS, rozlišení 3200 x 1800px @ max. 30fps, citlivost 0.055 lux (F1.3) barva, 0 lux (F1.3) Č/B s IR, motor zoom objektiv 4,9 - 8 mm/F1.3, úhel záběru 52° - 92°, AWB, BLC, WDR 120dB, LightCatcher, komprese H.264, H.265, Motion JPEG, ONVIF kompatibilní, HDSM 2.0, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu, <i>dosah IR 50m</i> , napájení 12VDC/24VAC, PoE, pracovní teplota -40°C do 65°C, IP67, IK10, rozměry 126 x 280 x 91 mm, hmotnost 1.71kg.	ks	1	32 928	32 928
<b>K3,K5,K6,K7,K8,K9,K11</b>	4.0 Mpx antivandal válečková venkovní Den/Noc IP kamera, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 2560 x 1440px @ max. 30fps, citlivost 0.03 lux (F1.3) barva, 0 lux (F1.3) Č/B s IR, motor zoom objektiv 3,3 - 9 mm/F1.3, úhel záběru 34° - 92°, AWB, BLC, WDR 126dB, LightCatcher, komprese H.264, H.265, Motion JPEG, ONVIF kompatibilní, HDSM 2.0, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu, <i>dosah IR 50m</i> , napájení 12VDC/24VAC, PoE, pracovní teplota -40°C do 65°C, IP67, IK10, rozměry 126 x 280 x 91 mm, hmotnost 1.71kg.	ks	7	29 418	205 926
<b>K10,K12</b>	2.0 Mpx antivandal válečková venkovní Den/Noc IP kamera, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 1920 x 1080px @ max. 30fps, citlivost 0.027 lux (F1.3) barva, 0 lux (F1.3) Č/B s IR, motor zoom objektiv 3,3 - 9 mm/F1.3, úhel záběru 34° - 99°, AWB, BLC, triple Exposure Ultra-WDR 132dB, LightCatcher, komprese H.264, H.265, Motion JPEG, ONVIF kompatibilní, HDSM 2.0, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu, <i>dosah IR 50m</i> , napájení 12VDC/24VAC, PoE, pracovní teplota -40°C do 65°C, IP67, IK10, rozměry 126 x 280 x 91 mm, hmotnost 1.71kg.	ks	2	25 962	51 924
<b>K2,K3,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12</b>	Zadní kryt pro skrytou montáž kabelů pro válečkové kamery.	ks	10	2 650	26 500
<b>K4</b>	3x 8.0MPx Panoramatiká 270° IP kamera, 100dB WDR 1/3" Progressive Scan CMOS, megapixelové rozlišení 3x 3840x2160 pixelů @ 25fps, Light catcher, 3x objektiv 4mm s možností vzdáleného doostření, privátní zóny, video analýza, detekce pohybu, komprese H.264, H.265 a MJPEG, audio 1/1, alarm I/O 1/1, napájení 24VDC/24VAC/PoE++, Pouze kamerový modul, nutné použití adaptéru/držáku a krytu.	ks	1	53 827	53 827
<b>K4</b>	IR osvětlovací kroužek až do 30m, pro použití s panoramatickou kamerou.	ks	1	8 215	8 215
<b>K4</b>	Průhledný Dome kryt pro venkovní povrchovou montáž, nebo závěsnou montáž, pro panoramatickou kameru.	ks	1	4 060	4 060
<b>K4</b>	Venkovní závěsný adaptér, pro panoramatickou kameru.	ks	1	4 060	4 060
<b>K4</b>	Závěsný adaptér na sloup ,pro použití s panoramatickou kamerou.	ks	1	2 622	2 622
<b>K2,K3,K4,K6,K7</b>	Adaptér pro montáž na sloup pro použití s panoramatickou nebo válečkovou IP kamerou, pro průměr sloupu 152.4-508mm.	ks	5	2 650	13 250

<b>NVR</b>	NVR (Síťové záznamové zařízení) s dodanou kapacitou úložiště 12TB , 1U Racková montáž,procesor Intel Xeon, paměť 8 GB DDR4, záznam max. 300 Mbps, operační systém Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSC, výstup 2x VGA , LAN 2x 1GBE RJ-45 (volitelně 2x 10 GbE SFP+ porty),13,6 kg. Systém umožňuje analytické vyhledávání - rozpoznává objekty typu osoba nebo vozidlo. U vozidel rozlišuje kategorie: osobní vozidlo, nákladní vozidlo, autobus, motorika, jízdní kolo. Při vyhledávání v záznamu, je možné zpětně zadat oblast zájmu (libovolný tvar v libovolné části scény) a hledat konkrétní typ objektu. Výsledkem hledání je seznam klipů, které odpovídají zadanému typu objektu v zadané oblasti a v požadovaném časovém období. Vyhledanou událost je možné přímo exportovat. Zařízení je dodáváno výrobcem jako celek, reakční doba opravy HW a SW závady činí max. 24 hod. od nahlášení, servis po dobu záruky je poskytován v režimu 24/7.	ks	1	107 500	107 500
<b>K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12</b>	Standardní licence pro 1 kanál.	ks	11	3 954	43 494
<b>G-VR1.2</b>	Rozvodnice nástěnná cca 600x400x180 mm.				
<b>K4</b>	PoE injektor s jedním Gigabit portem 60 W, určeno pro PTZ kamery, vnitřní montáž, pracovní teplota od -10 °C do +45 °C.	ks	1	2 300	2 300
		ks	1	4 066	4 066
<b>K2,K3,G1</b>	AC/DC Napájecí Zdroj na DIN Lištu (PSU), ITE, ITE, 1 Výstup, 96 W, 48 V, 2A.	ks	1	1 898	1 898
<b>K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12, G3.1.1,G3.1.2</b>	AC/DC Napájecí zdroj pro instalaci na DIN lištu. Výstupní napětí regulovatelné 48 - 55 V DC, zatížitelnost 240 W. Provozní teplota -20 až 70°C.	ks	1	2 170	2 170
<b>SG1, SG-VR1.2</b>	RJ45 SFP 10/100/1000M metalický modul, kompatibilní s většinou gigabit SFP portů, které jsou k dispozici na různých síťových zařízeních.	ks	3	1 095	3 285
<b>SG3.2</b>	Průmyslový switch s 1x COMBO port (SFP/RJ45), 8x Fast Ethernet port s PoE 25W / 2 porty až 60W, podpora vizualizačního softwaru Event management s podporou: ovládání kamer přes HTTP/ONVIF, E-mail, IP Watchdog, ETH eventy, TCP eventy; přepětové ochrany FE portů 1000A, 2 vstupy napájení, Podpora VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNMP, IGMP, 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	26 326	26 326
<b>SG1, SG3.1</b>	Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x SFP slot, 1x GE port, 4x Fast Ethernet port s PoE, podpora UPOE, POH, 802.3af/at/bt, max. 95W na port, maximální celkový odebraný výkon PoE přes všechny porty je 170W, přepětové ochrany FE portů 1000A, 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, přepětové ochrany na všech vstupech, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP klient (řízení kamer), 8x IPWatchdog.... , provozní teplota -40...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNMP, instalace na rovný podklad nebo DIN35, 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC.	ks	2	29 203	58 406
<b>SG3.1</b>	SFP modul (W4) pro průmyslový switch , 1000BaseBX (2G), 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	1	4 075	4 075
<b>SG3.1</b>	SFP modul (W5) pro průmyslový switch, 1000BaseBX (2G), 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	1	4 075	4 075

Vrátnice č.1	PC klientská stanice, pro provoz systému VSS - Windows 10 (64-bit) s Microsoft .NET 4.6.2, Processor Intel Celeron 8. generace nebo vyšší, 8 GB RAM DDR4, min. 4x USB výstup , Video Intel UHD 630 , HDMI+VGA, 1Gbps LAN, USB myš optická , USB klávesnice.	ks	1	25 120	25 120
Vrátnice č.1	Monitor TFT-LCD 24" FULL HD, 24/7 , HDMI/VGA.	ks	1	6 711	6 711
G1, G2, G3.1, G3.2, G-VR1	Opravy u/ve stávajících rozváděčích CCTV - G1, G2, G3.1, G3.2, G-VR1 Demontáže původních prvků, montáže nových prvků,včetně úprav silnoproudu, přepojování za provozu, paralelní provoz.	h	38	450	17 100
K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K12	Demontáže kamer , krytů, konzol, odpojení od zdroje.	h	12	350	4 200
	Drobný instalační a doplňující materiál (Pásky stahovací, pásky vulkanizační , DIN Patch panely , keystone CAT5e ,příchodky , spojky CAT5e v krytí IP65 , krátké kabely UTP CAT5e venkovní, PATCH CORDY CAT5e dle délky, krátké propojovací vodiče CYKY, krátké ochranné prvky - trubky, lišty...).	ks	1	3 800	3 800
	Zjišťovací práce hardware-software.	h	8	550	4 400
	Motorová plošina.	h	14	1 100	15 400
K5,K8,K9,K11	Konzoly / úpravy konzol kamer.	ks	4	900	3 600
G3.1, G2	Patch cord optický duplex SM SC-SC 4 m.	ks	2	200	400
G3.1, G2	Kazeta pro 12 vláken.	ks	2	250	500
G3.1, G2	Oprava vláknové optiky - svar vláčna.	ks	8	300	2 400
G3.1, G2	Měření vláčna optické trasy.	ks	4	250	1 000
	Software ,naprogramování, oživení všech technologických zařízení (switche, kamery, NVR...) , uvedení do provozu, seřízení pohledů kamer.	h	34	550	18 700
	Instalace software klientských stanic , zaškolení obsluhy.	h	14	550	7 700
	Dokumentace skutečného stavu.	h	20	600	12 000
	Přidružené kompletační výkony a stavební připomoci	h	10	350	3 500
VRN		ks	1	3 500	3 500
Doprava		ks	1	4 000	4 000
<b>Součet [Kč], bez DPH</b>					<b>794 938</b>

Poznámka: K2 až K12 = označení kamer

G1, G2, G3.1, G3.2, G-VR1, G-VR1.2 = označení rozváděčů VSS

SG1, SG2, SG3.1, SG3.2, SG-VR1.2 = označení průmyslových switchů,nebo jejich příslušenství v rozváděčích VSS

Vyplňuje se pouze žlutý sloupec = dodávky + montáže

  
Technické služby  
Ostrava a Přívoz  
Příspěvková organizace  
Mlýnská 3152/28  
700 03 Ostrava





Alarm Elektrik s.r.o. info@alarmelektrik.cz  
Jvoulletky 1204/68 IČ:293 93 515  
700 30 Ostrava-Hrabůvka DIČ:CZ 293 93 515