



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



SMLOUVA O DODÁVCE DOPRAVNÍCH KAMER

Dnešního dne následující smluvní strany:

Objednatel: Statutární město České Budějovice
se sídlem: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
IČO: 00244732
DIČ: CZ00244732
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 20095-9026231/0710
zastoupena: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Dodavatel: TECHNISERV spol. s r.o.
se sídlem: Baarova 231/36, 140 00 Praha 4
IČO: 44264020
DIČ: CZ44264020
Bankovní spojení: XXXXXXXXXX
Číslo účtu: XXXXXXXXXX
zastoupena: Ing. Karel Kovář, jednatel společnosti
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5239

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále jednotlivě též jen „**Smluvní strana**“ nebo společně „**Smluvní strany**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“) s přiměřeným použitím § 2079 a násl. OZ, tuto

Smlouvu o dodávce dopravních kamer

(dále jen „**Smlouva**“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Městský kamerový dohledový systém v Českých Budějovicích – výměna dopravních kamer*“ uveřejněnou ve Věstníku veřejných zakázek dne 13.03.2017 pod evidenčním číslem veřejné zakázky Z2017-006426 (dále jen "**Veřejná zakázka**"), zadávanou Objednatelem jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“), neboť nabídka Dodavatele podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku byla Objednatelem vyhodnocena jako nejvýhodnější.
- 1.2 Dodavatel prohlašuje, že:
 - 1.2.1 splňuje veškeré podmínky a požadavky ve Smlouvě stanovené a je oprávněn Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - 1.2.2 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky včetně všech jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), a které stanovují požadavky na plnění předmětu Smlouvy a je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků podle Smlouvy;
 - 1.2.3 jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.
- 1.3 Pojmy s velkými počátečními písmeny definované ve Smlouvě budou mít význam, jenž je jim ve Smlouvě, včetně jejích příloh a dodatků, připsován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se Smluvní strany dále dohodly, že:
 - 1.3.1 v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel zadávacího řízení Veřejné zakázky vyjádřený zadávací dokumentací Veřejné zakázky;
 - 1.3.2 v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace Veřejné zakázky;
 - 1.3.3 Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

II. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Účelem Smlouvy je zajištění dodávky dopravních kamer, kdy primárním cílem Objednatele je modernizace vybraných stávajících 14 kamerových bodů Městského kamerového dohledového systému v Českých Budějovicích. Tohoto cíle chce Objednatel dosáhnout prostřednictvím dodávky dopravních kamer a souvisejícího plnění Dodavatelem. Veškeré ve Smlouvě a jejích přílohách uvedené požadavky

Objednatele musí být primárně vykládány tak, aby Objednatel realizací předmětu Smlouvy Dodavatelem dosáhl zde uvedeného cíle.

- 2.2 Dodavatel bere na vědomí, že předmětem Smlouvy mohou být aktivity a výstupy, které dle záměru Objednatele budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií v rámci Operačního programu Doprava (dále jen „**OP Doprava**“) a zavazuje se dodržovat příslušné podmínky OP Doprava v aktuálním platném znění.
- 2.3 Dodavatel je povinen archivovat originální vyhotovení či ověřené kopie Smlouvy včetně jejích dodatků, originály či ověřené kopie účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci Plnění, a to po dobu 10 (deseti) let od zániku této Smlouvy, nejméně do roku 2028.
- 2.4 Dodavatel je povinen zajistit, aby každý originál účetního dokladu obsahoval informaci, že se jedná o projekt financovaný z Evropských strukturálních a investičních fondů v rámci Operačního programu Doprava pro období 2014-2020.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Dodavatel se Smlouvou zavazuje na vlastní náklady a nebezpečí dodat Objednateli řádně, včas a za cenu a podmínek stanovených dále ve Smlouvě dopravní kamery a související plnění včetně instalace a montáže (dále jen „**Plnění**“).
- 3.2 Technická specifikace Plnění je obsažena v přílohách č. 1 a 2 Smlouvy.
- 3.3 **Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, je součástí plnění předmětu Smlouvy rovněž vytvoření a předání příslušné dokumentace ke všem částem plnění předmětu Smlouvy. Není-li uvedeno jinak, dokumentace bude vyhotovena vždy nejméně v jednom originále v tištěné a elektronické podobě v českém jazyce (s možností elektronického vyhledávání textu) a bude předána Objednateli.**
- 3.4 Dodavatel se zavazuje dodat Plnění v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi relevantními normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že materiály, výrobky, postupy a služby vyhovují předmětu této Smlouvy a veškerým podmínkám a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci.
- 3.5 Dodavatel se dále zavazuje plnění dle Smlouvy dodat v souladu se svou nabídkou na plnění Veřejné zakázky a rovněž tak, aby plnění bylo dodáno kompletní jako jeden vzájemně provázaný a řádně fungující celek.
- 3.6 Dodavatel prohlašuje, že předmět plnění podle Smlouvy není plněním nemožným, a že Smlouvu uzavírá po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Dodavatel dále prohlašuje, že se seznámil s předmětem Smlouvy, a že Plnění může být zajištěno způsobem a v termínech stanovených ve Smlouvě.
- 3.7 Objednatel se zavazuje zaplatit Dodavateli za řádně dodané Plnění v souladu se všemi podmínkami Smlouvy sjednanou cenu dle Smlouvy.

IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Dodavatel se zavazuje dodat Plnění nejpozději do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy, a to tak, aby zkušební provoz mohl být zahájen do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy. Součástí dodání Plnění musí být zkušební provoz po dobu nejméně 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů od předání a převzetí Plnění dle bodu 6.1.1. Smlouvy a to v souladu s detailním harmonogramem dodání a zkušebního provozu Plnění.

Návrh detailního harmonogramu dodání a zkušebního provozu Plnění bude Dodavatelem zpracován do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy a v uvedené lhůtě bude předložen k připomínkám Objednatel. Pokud Objednatel nesdělí Dodavateli připomínky k navrženému harmonogramu do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů, považuje se harmonogram za schválený. Pokud Objednatel sdělí Dodavateli připomínky k návrhu harmonogramu, Dodavatel je povinen připomínky zohlednit a upravený návrh harmonogramu předložit ke schválení Objednateli ve lhůtě 2 (slovy: dvou) pracovních dnů. V případě nesdělení dalších připomínek Objednatel k upravenému návrhu harmonogramu do 1 (slovy: jednoho) pracovního dne se harmonogram považuje za schválený.

- 4.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě že Dodavatel Objednateli oznámí a prokáže, že v dodání Plnění brání nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli Dodavatele, dochází ke stavění doby plnění dle odst. 4.1. Smlouvy, a to po dobu trvání takové překážky. Za nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku vzniklou nezávisle na vůli Dodavatele Smluvní strany považují zejména krajně nepříznivé klimatické podmínky, které znemožňují dodání Plnění v souladu s obecně závaznými právními předpisy, relevantními technickými normami či technologickou kázní (zejména při práci s kabely).
- 4.3 Místo plnění je specifikováno v příloze č. 2 Smlouvy.

V. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Specifikace ceny Plnění je stanovena dohodou Smluvních stran následovně:

5.1.1 cena za dodání Plnění činí 642 300 Kč (slovy: šestsetčtyřicetdvatisíctřista korun českých) bez DPH, tj. 777 183 Kč (slovy: sedmsetšedesátšesttisícstoosmdesát tři korun českých) včetně DPH ve výši 21 % (slovy: dvacetjedna procent).

Detailní specifikace ceny Plnění je obsažena v příloze č. 3 Smlouvy.

- 5.2 Ceny uvedené v tomto článku Smlouvy jsou uvedeny jako maximální, nejvýše přípustné, nepřekročitelné a zahrnující veškeré náklady Dodavatele nutné k řádnému splnění předmětu Smlouvy (např. správní a místní poplatky, vedlejší náklady, náklady spojené s dopravou do místa plnění, náklady na seznámení se s obsluhou, včetně nákladů

souvisejících, odvoz odpadů, apod.). Dodavatel nese veškeré náklady nutně nebo účelně vynaložené při plnění závazku ze Smlouvy včetně správních poplatků. Cenu Plnění je možné upravit pouze za níže specifikovaných podmínek.

- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že pokud dojde v průběhu plnění Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro plnění předmětu Smlouvy, bude tato sazba promítnuta do všech cen uvedených ve Smlouvě s DPH a Dodavatel je od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek ke Smlouvě.
- 5.4 Právo fakturovat cenu Plnění vzniká Dodavateli na základě příslušného akceptačního protokolu Plnění s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ dle čl. VI Smlouvy na základě daňového dokladu Dodavatele (dále jen „Faktura“). Faktura musí obsahovat evidenční číslo Smlouvy, k níž se daňový doklad vztahuje, dále název a číslo projektu (bude dodatečně sděleno Objednatelem) a veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), a § 435 OZ.
- 5.5 Lhůta splatnosti Faktur činí 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne doručení Objednateli. Faktura bude doručena doporučenou listovní zásilkou, datovou schránkou nebo osobně pověřenému zaměstnanci Objednatele proti písemnému potvrzení převzetí.
- 5.6 Součástí každé Faktury bude specifikace dodaného plnění tak, aby byla v souladu s platnými účetními a daňovými předpisy, a to za účelem řádného vedení evidence majetku Objednatele v souladu s těmito právními předpisy. Dodavatel je povinen k daňovému dokladu (Faktuře) připojit kopii příslušného potvrzeného akceptačního protokolu.
- 5.7 Nebude-li Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti bez zaplacení vrátit Dodavateli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Dodavatel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury Dodavateli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne vystavení nové Faktury.
- 5.8 Povinnost Objednatele zaplatit je splněna okamžikem, kdy je příslušná částka odepsána z účtu Objednatele. Objednatel je oprávněn v případě, že Dodavatel poruší své povinnosti ujednané touto Smlouvou, započítat jednostranně z pohledávky Dodavatele vůči Objednateli jakékoli své i nesplatné pohledávky včetně jejich příslušenství, které má vůči Dodavateli podle Smlouvy, zejména smluvní pokuty, jakož i pokuty nebo jiné majetkové sankce uložené Objednateli správními orgány v souvislosti s prováděním předmětu plnění Dodavatelem, jestliže za uložení takové pokuty nebo jiné majetkové sankce nese odpovědnost Dodavatel.
- 5.9 Platby budou poukazovány na bankovní účet Dodavatele uvedený ve Faktuře. Uvedený bankovní účet musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový

přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Dodavateli cenu na úrovni bez DPH, DPH Objednatel poukáže správci daně.

- 5.10 Dodavatel není oprávněn započítat, postoupit ani zastavit žádnou svou pohledávku vůči Objednateli, vzniklou na základě této Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 5.11 Objednatel neposkytuje Dodavateli na předmět plnění Smlouvy jakékoliv zálohy.
- 5.12 Pro placení jiných plateb dle Smlouvy (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.) je stanovena lhůta splatnosti 14 (slovy: čtrnáct) kalendářních dnů po obdržení jejich vyúčtování.

VI. PODMÍNKY DODÁNÍ PLNĚNÍ

6.1 Plnění bude dodání následovně:

- 6.1.1 Plnění bude předáno a převzato na základě předávacího protokolu. Předpokladem pro podpis předávacího protokolu ze strany Objednatele je, že Plnění nemá žádné zjevné vady či nedostatky oproti sjednaným požadavkům dle Smlouvy. Součástí předávacího protokolu musí být informace o tom, že Dodavatel provedl veškeré revize nn a zkoušky kamerových bodů. Smluvní strany souhlasí, že předávací protokol je dokument sepsaný mezi Smluvními stranami, který zachycuje výsledek předání, ale nevyjadřuje souhlas Objednatele s obsahem předmětu předání, nýbrž pouze potvrzení skutečnosti, že k takovému předání došlo.
- 6.1.2 Povinnost Dodavatele týkající se dodání Plnění je splněna až okamžikem akceptace Plnění Objednatelem. O akceptaci Plnění Objednatelem bude pořízen akceptační protokol na základě provedeného akceptačního řízení. Akceptační řízení zahrnuje ověření Plnění ve zkušebním provozu, tedy zda poskytnuté plnění dle Smlouvy vedlo k výsledku, ke kterému se Smluvní strany zavázaly Smlouvou a jejími přílohami. Podpis akceptačního protokolu Plnění Objednatelem s výsledkem „*Akceptováno bez výhrad*“ je podmínkou pro vznik oprávnění Dodavatele vystavit fakturu za dodání Plnění dle čl. V Smlouvy.
- 6.1.3 Akceptační řízení bude zahájeno předáním a převzetím Plnění dle bodu 6.1.1 Smlouvy na základě předávacího protokolu a bude trvat po dobu zkušebního provozu Plnění dle čl. 4.1 Smlouvy.
- 6.1.4 O provedeném zkušebním provozu se pořídí akceptační protokol, ve kterém musí být uvedeno:
- a) Akceptováno bez výhrad; nebo
 - b) Neakceptováno.

V případě výsledku „*Neakceptováno*“ musí zápis obsahovat vyjádření Dodavatele ke zjištěným vadám a termín jejich odstranění. Po odstranění všech

zjištěných vad v dohodnutých termínech bude vystaven nový akceptační protokol, ve kterém bude uvedeno Akceptováno bez výhrad.

6.1.5 V závislosti na kategorii zjištěných vad může být výsledkem akceptačního řízení:

- a) **"Akceptováno bez výhrad"** – v případě, že Objednatel v průběhu akceptačního řízení nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede Objednatel do akceptačního protokolu, že předané plnění bylo akceptováno bez výhrad a akceptační protokol potvrdí svým podpisem. Tím se považuje plnění za řádně dodané;
- b) **"Neakceptováno"** – v případě stavu nesplňujícího podmínky pro „Akceptováno bez výhrad“, tj. zjištění určitých vad, nebude předané plnění akceptováno a akceptační řízení bude skončeno s výsledkem „Neakceptováno“. Plnění není řádně dodané a Dodavateli nevzniká nárok na platbu za toto plnění.

6.2 Pokud je součástí jakékoliv části Plnění dle Smlouvy příslušná dokumentace (dále jen „*Dokumentace*“) je podmínkou akceptace takové části plnění i akceptace Dokumentace Objednatelem.

VII. ZÁSADY SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 7.1 Smluvní strany jsou povinny si bezodkladně poskytovat informace nutné k naplnění účelu této Smlouvy a dále jsou povinny si vzájemně poskytovat veškeré informace způsobitelné ovlivnit plnění této Smlouvy.
- 7.2 Smluvní strany se zavazují si při plnění této Smlouvy počínat tak, aby nedocházelo k ohrožení či poškození jejich práv a oprávněných zájmů. Smluvní strany se zavazují počínat si tak, aby předcházely vzniku škod.
- 7.3 V případě vzniku jakéhokoliv sporu, jenž má souvislost s plněním této Smlouvy, s třetím subjektem či poddodavatelem, se účastníci této Smlouvy zavazují se vzájemně podporovat a poskytovat si součinnost formou vhodné podpory v takovém sporu, včetně případného vedlejšího účastenství v řízení a zbavení mlčenlivosti. Toto může Smluvní strana požádaná o součinnost podle tohoto článku odmítnout buď z důvodu existence vlastní zákonné povinnosti či z důvodu možné kolize zájmů.

VIII. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

8.1 Povinnosti a závazky Dodavatele:

- a) poskytovat řádně a včas plnění podle Smlouvy bez faktických a právních vad;
- b) postupovat při plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele;
- c) poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu Smlouvy;

- d) na žádost Objednatele spolupracovat či poskytnout maximální možnou součinnost případným dalším dodavatelům Objednatele;
- e) Dodavatel je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost se správci ostatních telematických systémů (včetně řídicích a informačních), a to takovým způsobem, aby byl zajištěn kvalitní a bezpečný chod funkcí, na kterých se Plnění s těmito ostatními telematickými systémy společně podílí;
- f) provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz pracovišť Objednatele.

8.2 Dodavatel se dále zavazuje:

- a) použít veškeré podklady předané mu Objednatelem pouze pro účely Smlouvy a zabezpečit jejich bezodkladné řádné vrácení Objednateli, bude-li to objektivně možné vzhledem k jejich povaze a způsobu použití;
- b) podklady, informace a výsledky poskytovaných plnění získané při realizaci plnění dle Smlouvy poskytnout třetím osobám, případně je použít k jiným účelům, pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele a za podmínek jím stanovených;
- c) po ukončení plnění Smlouvy předat Objednateli zpět veškeré nosiče obsahující informace, na něž se vztahuje povinnost mlčenlivosti, které mu byly Objednatelem poskytnuty. V případě vlastních nosičů takových informací se zavazuje Dodavatel tyto nosiče buď znehodnotit, nebo z nich informace odstranit způsobem vylučujícím jejich obnovení;

8.3 Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky poskytování plnění dle Smlouvy. Zejména je povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli změny svého majetkoprávního postavení, jako je např. přeměna společnosti, vstup do likvidace, úpadek, prohlášení konkurzu, převod či pacht závodu či jeho části, který slouží k poskytování plnění dle Smlouvy.

8.4 Dodavatel se zavazuje řídit se při poskytování plnění dle Smlouvy pokyny Objednatele a jeho interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy, které Objednatel Dodavateli poskytne, nebo pokyny Objednatelem pověřených osob. Dále je Dodavatel povinen dodržovat provozní řád v místě plnění a provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz na pracovištích Objednatele. Dodavatel zajistí, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu Smlouvy, a které budou přítomny v prostorách Objednatele, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy tak, jak s nimi byly seznámeny Objednatelem.

8.5 Dodavatel je povinen zajistit, aby příslušné doklady prokazující náklady související s poskytovaným plněním podle této Smlouvy splňovaly předepsané náležitosti účetního dokladu podle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a aby tyto doklady byly správné, úplné, průkazné a srozumitelné, pokud z citovaného

ustanovení zákona o účetnictví vyplývá povinnost doplnění údajů pro Objednatele, je tak Objednatel povinen učinit.

8.6 Dodavatel se zavazuje informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Dodavatel neodpovídal, o vznesených požadavcích orgánů státního dozoru a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění této Smlouvy ovlivnit.

8.7 Dodavatel je povinen i bez pokynů Objednatele provést nutné úkony, které ač nejsou ve Smlouvě explicitně označeny, budou s ohledem na nepředvídané okolnosti pro splnění Smlouvy nezbytné nebo jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody.

8.8 Poddodavatelé

8.8.1 Dodavatel se zavazuje plnění předmětu Smlouvy provést sám, nebo s využitím poddodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v příloze č. 4 Smlouvy. Dodavatel je povinen písemně informovat Objednatele o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý z poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne, kdy Dodavatel vstoupil se poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna; povinnost Dodavatele dle § 105 odst. 3 ZZVZ tímto není dotčena.

8.8.2 Byl-li k prokázání kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky užit poddodavatel, je Dodavatel oprávněn takového poddodavatele nahradit pouze ze závažných objektivních důvodů, a pokud taková nová osoba disponuje minimálně stejnou způsobilostí, která byla využita pro prokázání kvalifikace.

8.9 Práva a povinnosti Objednatele:

- a) Objednatel je povinen poskytovat Dodavateli součinnost a informace v rozsahu Smlouvou stanoveném;
- b) Objednatel je povinen poskytovat Dodavateli platby dle Smlouvy za řádně poskytnuté plnění;
- c) Objednatel je povinen umožnit na základě žádosti Dodavatele přístup do prostor Objednatele v rozsahu nezbytně nutném pro plnění Smlouvy;
- d) Objednatel je oprávněn kontrolovat poskytování plnění dle Smlouvy. Zjistí-li Objednatel, že Dodavatel poskytuje plnění dle Smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Dodavatel odstranil vady vzniklé vadným plněním a plnění poskytoval řádným způsobem.

8.10 Oprávněné osoby

8.10.1 Každá ze Smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu, popř. zástupce oprávněné osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat Smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy.

8.10.2 Oprávněné osoby jsou oprávněny jménem Smluvních stran provádět veškeré běžné úkony dle Smlouvy, včetně akceptačních procedur, a připravovat dodatky k této Smlouvě pro jejich písemné schválení osobám oprávněným zavazovat strany (statutárním orgánům), nebo jejich zplnomocněným zástupcům.

8.10.3 Oprávněné osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu Smlouvy nebo jejího předmětu.



8.10.4 Oprávněnými osobami dle Smlouvy jsou:

- na straně Objednatele:



Jméno, příjmení: Pavel Voves
Funkce: technik investičního odboru Magistrátu města České Budějovice
Adresa: Magistrát města České Budějovice, nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 92 České Budějovice
Telefon: +420 386 802 209
E-mail: vovesp@c-budejovice.cz

- na straně Dodavatele:

Ve věcech obchodních a smluvních:

Jméno, příjmení: Tomáš Kostúr
Funkce: Obchodní ředitel Divize 6
Adresa: Moskevská 86, 140 00 Praha 4
Telefon: 
E-mail: 

Ve věcech realizace:

Jméno, příjmení: Václav Nováček
Funkce: Manažer projektu
Adresa: Moskevská 86, 140 00 Praha 4
Telefon: 
E-mail: 

8.10.5 Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou Smluvní stranu písemně upozornit ve lhůtě tří (3) dnů. Zmocnění zástupce oprávněné osoby musí být písemné s uvedením rozsahu zmocnění.

8.11 Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 za účelem ověření plnění svých povinností vytvořit podmínky subjektům oprávněným dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu Smlouvy, poskytnout oprávněným osobám veškeré doklady a informace vztahující se k realizaci předmětu Smlouvy, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci předmětu Smlouvy a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným

k provádění kontroly, včetně toho, že se Dodavatel podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona. Těmito oprávněnými osobami jsou Objednatel, Ministerstvo dopravy České republiky, Ministerstvo financí České republiky, Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky, Ministerstvo vnitra České republiky, Ministerstvo zdravotnictví České republiky, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný finanční úřad, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly. Splnění shora uvedených povinností je Dodavatel povinen zajistit také u svých poddodavatelů.

- 8.12 Objednatel je rovněž oprávněn spolupracovat při provádění dohledu nad stavem plnění dle Smlouvy s vybranou, nezávislou, odborně erudovanou třetí osobou pro zajištění odborné garance projektu na straně Objednatele. Dodavatel je povinen plně respektovat postavení takové třetí osoby, spolupracovat s ní a poskytnout jí maximální součinnost dle pokynů Objednatele.

IX. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI

- 9.1 Dodavatel prohlašuje, že vlastnické právo a nebezpečí škody na věci ke všem hmotným součástem plnění předmětu Smlouvy předaným Dodavatelem Objednateli v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy přechází na Objednatele dnem jejich řádného předání Objednateli.

X. MLČENLIVOST, DŮVĚRNOST A OCHRANA OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ

- 10.1 Strany Smlouvy se shodly na tom, že veškeré informace, jež si při sjednávání, uzavírání a plnění Smlouvy vzájemně poskytnou či poznatky, jež o druhé ze stran získají, jsou důvěrné povahy a mají z vůle stran zůstat v tajnosti. Za tímto účelem se zavazují tyto informace a poznatky chránit.
- 10.2 Smluvní strany se zavazují zachovávat důslednou mlčenlivost o všech poznatcích získaných podle předchozího odstavce a nezneužít získané informace a poskytnuté podklady, ani vlastní poznatky takto nabyté, pro dosažení neoprávněných výhod jakýmkoliv způsobem; tím není dotčeno oprávnění Objednatele uveřejnit Smlouvu dle odst. 15.2.
- 10.3 Závazek k mlčenlivosti je platný bez ohledu na ukončení účinnosti Smlouvy. Obě strany také prohlašují, že jsou si vědomy povinností vyplývajících jim ze zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.4 Dodavatel zajistí, aby jeho zaměstnanci i další osoby podílející se na jeho straně na plnění předmětu Smlouvy, byli v souladu s účinnými právními předpisy poučeni o povinnosti mlčenlivosti a o možných následcích pro případ porušení této povinnosti. O splnění této povinnosti je Dodavatel povinen pořídit písemný záznam.

- 10.5 Je-li pro účely kontroly správného fungování plnění nebo odstranění vady nezbytné poskytnout Dodavateli kopii databází, souborů nebo nosičů údajů obsahujících jakékoliv údaje z činnosti Objednatele, je Dodavatel povinen s takovými údaji nakládat tak, aby nedošlo k jejich úniku či zneužití.
- 10.6 Dodavatel je povinen rovněž dodržovat ustanovení interních předpisů Objednatele týkajících se ochrany důvěrných informací/obchodního tajemství, pokud byl s takovými předpisy seznámen.
- 10.7 Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel podléhá režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen, že pokud by potenciálně některé informace měly povahu obchodního tajemství, je povinen je konkrétně označit a uvést důvody, pro které mají být za obchodní tajemství považovány; může se však jednat jen o informace technického charakteru. Ostatní ustanovení Smlouvy nepodléhají z jeho strany obchodnímu tajemství a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených ve Smlouvě, včetně jejích příloh a případných dodatků Smlouvy za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

XI. ODPOVĚDNOST ZA PRODLENÍ, VADY A ŠKODU

- 11.1 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Dodavatel odpovídá za své plnění, a to bez zřetele k zavinění. Dodavatel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část plnění poskytuje prostřednictvím poddodavatele. Zadání dodání části plnění dle Smlouvy poddodavateli Dodavatelem nezbavuje Dodavatele jeho výlučné odpovědnosti za řádné dodání plnění dle Smlouvy vůči Objednateli. Dodavatel odpovídá Objednateli za plnění předmětu Smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 11.2 Každá ze Smluvních stran odpovídá za informace, věci a pokyny, které poskytla ostatním subjektům jako podklad pro plnění Smlouvy.
- 11.3 Žádná ze Smluvních stran není odpovědná za škodu vzniklou porušením povinnosti ze Smlouvy, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním povinnosti ze Smlouvy v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky bránící řádnému plnění Smlouvy a dále se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 11.4 Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
- 11.5 Dodavatel se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu


způsobenou Dodavatelem třetí osobě s limitem pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, který nesmí být nižší než 2.000.000,- Kč (slovy: dvou milionů korun českých). Dodavatel je povinen předat kopii pojistné smlouvy Objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od uzavření Smlouvy, dále pak na vyžádání Objednatele a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení písemné žádosti Objednatele. V případě, že při činnosti prováděné Dodavatelem dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odstavce Smlouvy, bude Dodavatel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků

- 11.6 V případě plnění závislého na součinnosti druhého z účastníků Smlouvy, neodpovídá účastník za nemožnost plnění či prodlení v plnění, jestliže mu nebyla poskytnuta nezbytná součinnost.
- 11.7 Dodavatel je povinen písemně upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, údajů či jiného plnění poskytnutých mu Objednatelem nebo pokynů daných mu Objednatelem k plnění Smlouvy, jestliže Dodavatel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 11.8 Dodavatel neodpovídá za nemožnost plnění Smlouvy nebo za vady poskytnutého plnění způsobené nevhodnými věcmi nebo pokyny, jestliže Objednatel na jejich použití při plnění Smlouvy trval.
- 11.9 Dodavatel nese odpovědnost za to, že plnění dodané a předané podle Smlouvy je ke dni akceptace plně funkční, má vlastnosti a funkční specifikaci stanovené Smlouvou a je způsobilé pro použití ke smluvenému účelu.
- 11.10 Dodavatel je povinen dodat veškeré zařízení originální a s plnou zárukou výrobce nové (nerepasované) a nepoužité. Rovněž všechny případné náhradní díly, které budou měněny v rámci poskytnuté záruky dle Smlouvy, musí být nové, nepoužité, originální a s plnou zárukou výrobce, nebude-li dohodnuto jinak.
- 11.11 Pokud je uplatnění reklamace vad plnění v záruční době oprávněné, má Objednatel právo na bezplatnou opravu vady či jiný nárok z vadného plnění dle volby Objednatele.
- 11.12 Dodavatel výslovně prohlašuje, že odpovídá v plné výši za škodu na nemovitém či movitém majetku Objednatele při plnění Smlouvy. Dále Dodavatel odpovídá za škody způsobené porušením patentového nebo autorského práva vztahujícího se k Plnění nebo jakékoliv jeho části.
- 11.13 Dodavatel odpovídá za jakoukoliv škodu, včetně ušlého zisku, která vznikla Objednateli v důsledku porušení povinností Dodavatele při plnění Smlouvy.
- 11.14 Dodavatel přebírá závazek a odpovědnost za vady Plnění, jež bude mít Plnění v době jeho předání Objednateli a dále za vady, které se na Plnění vyskytnou v průběhu záruční doby. Dodavatel v souvislosti s odpovědností za vady Plnění poskytuje Objednateli níže specifikované záruky.
- 11.15 Dodavatel poskytuje záruku na Plnění v délce 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba počíná běžet od akceptace Plnění s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ dle čl. VI

Smlouvy a vztahuje se na to, že předané Plnění bude mít vlastnosti stanovené Smlouvou, bude plně funkční a způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, bude odpovídat sjednané funkční a technické specifikaci a parametrům uvedeným ve Smlouvě a v Zadávací dokumentaci a bude bez jakýchkoliv nedodělků či vad. Záruka pokrývá všechny součásti Plnění, včetně produktů třetích stran, které byly využity při realizaci Plnění.

11.16 Dodavatel odpovídá za jakoukoliv vadu Plnění, jež se vyskytne v době trvání záruky, pokud není způsobena zaviněním Objednatele z důvodu porušení jeho povinností, anebo v důsledku zaviněného jednání třetí strany, za které Dodavatel neodpovídá (např. vandalismem). Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Plnění pro vady, za které odpovídá Dodavatel.

11.17 V případě, že dodané Plnění nebo jeho část vykazuje vady, musí tyto vady Objednatel u Dodavatele reklamovat, a to formou písemného oznámení, které bude obsahovat specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady Plnění oznamovat jedním z níže uvedených způsobů:

- 
- poštovní adresa: Divize 6, Moskevská 86, 101 00 Praha 10
- do datové schránky: k8r6j6r

K uplatňování vad dle tohoto odstavce je oprávněn kromě Objednatele také uživatel, který bude mít předmět díla předán k hospodaření (např. Městská policie Českých Budějovic). Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady Objednatelem ve smyslu Smlouvy.

11.18 Veškeré činnosti nutné či související s vyřízením reklamací vad činí Dodavatel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.

11.19 V rámci záruky jsou vykonávány Dodavatelem takové činnosti, které předcházejí vzniku vad plnění a zajišťují odstraňování takových vad.

11.20 Dodavatel uhradí škodu, která Objednateli vznikla vadným plněním v plné výši. Dodavatel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

11.21 Záruční opravy musí být provedeny Dodavatelem v místě plnění nejpozději do 3 kalendářních dnů po nahlášení závady (reklamace), není-li mezi Objednatelem a Dodavatelem dohodnuto jinak.

11.22 Pokud Dodavatel neodstraní jakoukoliv záruční vadu v dohodnutém termínu, má Objednatel právo tuto vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby s tím, že Dodavatel uhradí Objednateli prokazatelné náklady spojené s odstraněním této vady. Odstraněním záruční vady způsobem uvedeným v tomto odstavci Smlouvy nezaniká odpovědnost Dodavatele za škody způsobené v souvislosti s takovou vadou.

XII. SMLUVNÍ SANKCE A NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Smluvní strany si pro případ jakéhokoliv porušení smluvní povinnosti, mimo zvláštních ustanovení uvedených dále, sjednávají smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinnosti převzaté Smlouvou, není-li dále v odst. 12.2 Smlouvy stanovena specifická sankce, anebo nejde-li o porušení smluvní povinnosti spočívající v prodlení Smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, za které přísluší úrok z prodlení dle odst. 12.3 Smlouvy.
- 12.2 Zvláštní případy porušení smluvní povinnosti – smluvní pokuty za porušení:
- a) v případě prodlení Dodavatele s dodáním Plnění dle některé ze lhůt ve smyslu odst. 4.1 Smlouvy, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Plnění bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení; v případě nepředání Plnění ani do 14 (slovy čtrnácti) kalendářních dnů od nejzazšího stanoveného termínu (60 kalendářních dnů), se Dodavatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých), přičemž Objednatel je současně oprávněn od Smlouvy odstoupit.
 - b) pro případ neakceptování části Plnění, kdy nebudou vady odstraněny ve lhůtě uvedené v příslušném akceptačním protokolu, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení a jednotlivou vadu.
 - c) v případě porušení povinnosti Dodavatele udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy pojistnou smlouvu dle odst. 11.5 Smlouvy má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý započatý měsíc, v němž nebude mít Dodavatel uzavřenou pojistnou smlouvu se stanovenými parametry.
 - d) v případě prodlení Dodavatele s odstraněním závad se Dodavatel zavazuje Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení a jednotlivou závadu.
- 12.3 V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato Smluvní strana povinna zaplatit druhé Smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.4 Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo poškozené smluvní strany domáhat se zaplacení náhrady škody v plné výši, ani na její právo od této Smlouvy odstoupit, jestliže jí vzniklo.

XIII. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

- 13.1 Smluvní strany sjednávají právo Objednatele odstoupit od Smlouvy v případě, kdy Dodavatel poruší Smlouvu podstatným způsobem. Za podstatné porušení povinností Dodavatelem se považuje zejména:

- a) ukáže-li se jakékoliv prohlášení Dodavatele ve Smlouvě nepravdivým;
 - b) opakované prodlení Dodavatele; za opakované prodlení se považuje prodlení s plněním alespoň tří povinností dle Smlouvy, byť i v jiných případech;
 - c) prodlení Dodavatele s jakýmkoli plněním stanoveným Smlouvou déle než 15 (slovy: patnácti) kalendářních dnů a Dodavatel nezjedná nápravu ani do 10 (slovy: deseti) kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení;
 - d) nedodrží-li Dodavatel požadovanou kvalitu plnění a případnou vadu v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě neodstraní (v pochybnostech se má za to, že dodatečně poskytnutá lhůta je přiměřená, pokud činila alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny ode dne doručení písemného upozornění na porušení povinnosti Objednatelem);
 - e) v případě přenechání/převodu/přechodu práv a povinností Dodavatele ze Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Objednatele;
 - f) další případy, o kterých tak stanoví Smlouva.
- 13.2 Dodavatel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Objednatelem, za což se považuje:
- a) prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění předmětu dle Smlouvy o více než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů od doručení písemného oznámení Dodavatele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu; nebo
 - b) prodlení s poskytováním nezbytné součinnosti pro plnění po dobu více než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů od doručení písemného oznámení Dodavatele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
- 13.3 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Dodavatele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Dodavatele (v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů). Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Dodavatel vstoupí do likvidace.
- 13.4 V případě platného odstoupení z důvodu připuštěného zákonem či Smlouvou, Smlouva zaniká okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně s tím, že Objednatel má právo si ponechat a užívat již pořízené plnění, pokud provede jeho úhradu do 30 dnů po odstoupení, nebylo-li již uhrazeno.
- 13.5 Smluvní strany mohou Smlouvu vždy ukončit i písemnou dohodou, a to k libovolnému datu. V této dohodě jsou povinny sjednat způsob vypořádání vzájemných nároků.
- 13.6 Zánikem Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut, povinnost mlčenlivosti v rozsahu stanoveném Smlouvou,

povinnost k ochraně informací, povinnosti Smluvních stran plynoucí z OP Doprava a ostatních práv a povinností založených Smlouvou, která mají podle zákona, Smlouvy či dle své povahy trvat i po jejím zániku.

13.7 Smlouva je závazná i pro případné právní nástupce Smluvních stran.

XIV. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

14.1 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v odst. 8.11 Smlouvy, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran.

14.2 Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě Smlouvy, bude probíhat v souladu s tímto článkem Smlouvy. Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno Smluvní straně dle Smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v záhlaví Smlouvy, nebo na takové adresy, které si strany vzájemně písemně oznámí.

14.3 Oznámení správně adresovaná se považují za doručená

14.3.1 dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li oznámení zasláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo

14.3.2 dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo

14.3.3 dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasláno doporučenou poštou; nebo

14.3.4 dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu Smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě 3 (slovy: tři) pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.

14.4 Informace a materiály, které obsahují osobní údaje či důvěrné informace, budou doručovány buď osobně, nebo zaslány elektronicky a šifrovány. Šifra pro elektronickou komunikaci bude určena před zahájením realizace plnění Rámcové smlouvy.

14.5 Smluvní strany se zavazují, že v případě změny jakýchkoliv kontaktních údajů (poštovní adresa, faxové číslo nebo emailová adresa) budou o této změně informovat druhou Smluvní stranu nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů.

XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1 Smlouva je platná a nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami. Jestliže bude Smlouva podepsána po 30. 6. 2017, nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle 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.
- 15.2 Smluvní strany podpisem Smlouvy berou na vědomí, že Objednatel je vázán ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen „ZoRS“). Dodavatel tímto uděluje svůj souhlas s tím, aby úplné znění této Smlouvy včetně všech jejích příloh a pozdějších dodatků bylo Objednatelem uveřejněno dle ZoRS, jakož i na internetových stránkách Objednatele. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádnou část Smlouvy pro účely tohoto uveřejnění nepovažují za své obchodní tajemství, které by dle ZoRS nebo jiných právních předpisů mělo být vyloučeno z uveřejnění.
- 15.3 Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek Smluvních stran. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran, přičemž jakákoliv změna této Smlouvy bude provedena v souladu se ZZVZ.
- 15.4 Smluvní strany se podpisem Smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 OZ.
- 15.5 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení 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 Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 15.6 Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě ujištění, které si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá Smluvní strana informace. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla druhou Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu Smlouvy a případy taxativně stanovené Smlouvou.

- 15.7 Pro vyloučení pochybností Dodavatel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Smlouvu při svém podnikání, a na Smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 OZ.
- 15.8 Dodavatel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 15.9 Práva vyplývající ze Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 4 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 15.10 Dodavatel se zavazuje bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nepostoupit ani nepřevést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani Smlouvu jako celek, na třetí osobu či osoby.
- 15.11 Nevyplyvá-li ze Smlouvy nebo Zadávací dokumentace Veřejné zakázky jinak, je jednacím jazykem mezi Objednatelem a Dodavatelem pro veškerá plnění vyplývající ze Smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu Smlouvy.
- 15.12 Vztahy Smluvních stran Smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména pak OZ. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v prvé řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (třiceti) dnů, všechny spory ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.
- 15.13 Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
- 15.14 Smlouva je vyhotovena v 7 (slovy: sedmi) vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží 5 (slovy: pět) vyhotovení a dodavatel 2 (slovy: dvě) vyhotovení.
- 15.15 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace
 - Příloha č. 2 – Technická dokumentace
 - Příloha č. 3 – Detailní kalkulace ceny Plnění
 - Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 5 – Návrh řešení předmětu plnění

Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem Smlouvy důkladně seznámily, obsah Smlouvy je pro ně jasný a srozumitelný, nemají žádné pochybnosti ohledně výkladu jednotlivých ustanovení a na důkaz své vážné a svobodné vůle, prosté omylu, jej níže podepisují.

Doložka:

Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení),
ve znění pozdějších předpisů:

O uzavření této smlouvy rozhodla rada města usnesením č. 710/2017 ze dne 22. 5. 2017

V Českých Budějovicích dne 12.7.2017

V Praze dne

Za Objednatele:



Ing. Jiří Svoboda
primátor



za Dodavatele:



Ing. Karel Kovář
jednatel společnosti



Příloha č. 1 – Technická specifikace

Parametry kamer

- 12 ks videokamer v otočném provedení Dome s modulární koncepcí v kopulovitém krytu.
- 2 ks videokamer ve statickém provedení ve venkovních povětrnostních krytech.
- Vysoké rozlišení – minimálně full HD – 1080p (1920 × 1080 pixelů).
- Maximální snímkový kmitočet: 30 snímků/s při 1080p.
- Režim Den/Noc s citlivostí denní režim (barevný) min. 0,066 lx, noční režim (černobílý) min. 0,033 lx.
- Minimálně 30× optický zoom, 12× digitální zoom.
- Snímací prvek min. 1/2,8".
- Ohnisková vzdálenost: v minimálním rozsahu 4,3 až 129 mm.
- Horizontální zorný úhel: v minimálním rozsahu 2,3° až 65°.
- Využití komprese H.264 a MJPEG; možnost exportu snímků v maximálním rozlišení bez ztráty kvality kompresními metodami.
- Soulad se standardem ONVIF.
- Možnost nastavení min. tří datových toků nezávisle na sobě.
- Nové komponenty nesmí v budoucnu zkomplikovat postupný přechod u všech kamer v systému na vyšší formáty HDTV (např. Ultra HD/4K).
- Vysokorychlostní systém natáčení, naklápění a zoom (PTZ) – rychlé vyhledávání s okamžitým zobrazením; vysoká rychlost zobrazení v režimu multiscreen.
- Široký dynamický rozsah (WDR): Minimálně 90 dB
- Vysoká kvalita obrazu a tím i zvýšená průkazná hodnota záznamu – kvalitní zobrazení snímků na monitorech a zobrazovacích panelech.
- Vysoké nároky na stabilitu obrazu.
- Inteligentní dynamické potlačení šumu, inteligentní sledování, vestavěná inteligentní analýza obrazu.
- Maskování privátních zón.
- Pro kamery s otočným provedením minimálně 99 přednastavených poloh a minimálně 2 přednastavené trasy pohybu.
- Evidence reálného času, synchronizace s přesným časem.
- Poplachový vstup/výstup: Minimálně 4/2.
- Audiovstup a audiovýstup: 1/1.

- Slot pro paměťovou kartu: min. 2 TB (je vyžadováno pro případ výpadku datové komunikace). Paměťové karty do tohoto slotu nejsou součástí předmětu Plnění.
- Veškeré komponenty kamer budou provedeny v souladu se závaznými, všeobecně uznávanými a platnými normami
- Použitý typ kamer musí splňovat požadavek na integraci do systému Genetec Omnicast SC, verze 5.4 SP3

Komunikační propojení s ústřednou

- Komunikace se stávající ústřednou Městské policie Českých Budějovic.
- Komunikace prostřednictvím TCP/IP protokolu.
- Přenášení dat do stávajícího centra Městské policie Českých Budějovic s využitím stávajícího komunikačního napojení.
- Návaznost systému kamer na straně ústředny Městské policie Českých Budějovic provede stávající správce (čili tento HW a SW není předmětem Plnění).
- Veškeré komponenty (včetně kabelových rozvodů) budou provedeny v souladu se závaznými, všeobecně uznávanými a platnými normami.
- Komunikační protokol musí splňovat požadavek na integraci do systému Genetec Omnicast SC a jeho dokumentace bude poskytnuta.

Provozní podmínky

- Kamery budou v provozu 24/7.
- Napájení přes síť Ethernet (PoE+).
- Krytí pro povětrnostní podmínky: IP66
- Provozní teplota: -40 °C až +55 °C.
- Systém (Plnění) musí umožňovat možnost přesunu/otočení kamery a použitého komunikačního zařízení v případě potřeby změny nebo posunu stanoviště kamerového bodu.
- Modularita systému (Plnění) spočívající minimálně v možnosti výměny následujících samostatných celků: hlavní řídicí jednotka, vlastní tělo kamery, kryt, napájecí zdrojová jednotka.
- Funkčnost systému (Plnění) (a případný vznik poruchy) musí být sledována a informace pravidelně předávány na ústřednu v nastavitelném časovém intervalu; systém kamer bude automatizovaně odesílat zprávu o stavu svého provozu, a to minimálně v rozsahu: zařízení v řádném provozu, nebo v poruše.
- Všechny fyzické komponenty systému (Plnění) musejí být v antikorozním provedení.
- Všechny fyzické komponenty instalované v dosahu veřejnosti musejí být v provedení odolném proti vandalismu.

Požadavky na instalaci

- Součástí instalace bude i demontáž stávajících analogových kamer s encodery.
- Objednatel je povinen předat Městské policii Českých Budějovic demontované analogové kamery včetně příslušenství nejpozději do zahájení zkušebního provozu dle čl. IV. Smlouvy.
- Instalace systému (Plnění) musí být naplánována ve smyslu odst. 4.1. Smlouvy časově tak, aby případný zábor pozemních komunikací významným způsobem nezhoršil dopravní situaci v Českých Budějovicích; pokud bude třeba omezit provoz, přednostně budou práce prováděny mimo přepravní špičky kritických dní.

Požadovaná dokumentace

- Dodavatel zajistí dokladování technické dokumentace dodaného zařízení vč. manuálu v českém jazyce.
- Dodavatel dodá ve lhůtě dle odst. 4.1. Smlouvy situační zakreslení instalované technologie v jednotlivých lokalitách (kamery, komunikační zařízení, příp. ostatní technologie).
- Dodavatel dodá ve lhůtě dle odst. 4.1. Smlouvy popis protokolu pro komunikaci mezi kamerou a ústřednou, viz výše v kap. „Komunikační propojení s ústřednou“.

Záruka, správa a údržba

- Záruka opravy systému (Plnění) a plná produktová záruka v délce minimálně 60 měsíců.
- Správu a údržbu systému (Plnění) bude provozovat Městská policie Českých Budějovic; Dodavatel zajistí součinnost při předání, nastavení a uvedení do provozu dodaného zařízení (Plnění) a zajistí potřebnou technickou dokumentaci



SAMSUNG TECHWIN

iPOLiS,
Your smart security solution

SNO-6084R

Chytrá volba pro profesionály

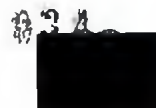


SNO-6084R

2MP 1080p Full HD síťová infračervená kamera odolná proti všem počasím

- Max. rozlišení 2M (1920x1080), podpora 1080p Full HD
- 60 snímků za sekundu při 1080p Full HD
- Snadné zapoštění
- 3 – 8,5mm (2,8x) motorizovaný varifokální objektiv
- Funkce den & noc (ICR), zdokonalená digitální stabilizace obrazu, odmlčení
- WDR (100dB, 30 snímků za sekundu při 2 MP)
- Zabudovaný slot na paměťové karty SD/SDHC/SDXC
- Funkce multi-crop streaming, IP68, IK10

SNO-6084R je kamera ze síťové řady Samsung Techwin WiseNetII, která nabízí nejpokročilejší funkce společnosti Samsung spolu s 2MP obrazem ve vysokém rozlišení 1080p. Její vysoce pokročilé funkce zahrnují 100dB WDR, 30 snímků za sekundu v rozlišení 2 MP 1080p, vestavěné infračervené LED diody, díky nimž podává jasný obraz dokonce i v naprosté tmě (0 lux) a motorizovaný varifokální objektiv, který umožňuje svezší ostření. Díky širokému spektru funkcí a novým technologiím, které se snadno vyrovnají i s těmi nejtěžšími podmínkami prostředí, SNO-6084R splňuje potřeby trhu, který si žádá bezpečný a profesionální výkon. Má třídu ochrany IP68, integrovaný štít proti skurzi a dodává se s montážním držákem, který umožňuje instalaci kamery na zeď, zem nebo strop, aby byl vždyžaručen ideální zorný úhel.



OUTLOOK



VARIANT plus, spol. s r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 625
 technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:30 – 16:00, hot line do 18:00)
www.variant.cz technik@variant.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s r.o. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARIANT plus. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARIANT plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změnami softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne 28.01. 2009
 poslední korekce dne –



WEEE symbol

OUTLOOK

Venkovní PIR + MW detektor s IR antimaskingem a snímačem vibrací		
Vlastnosti		
Napájení	10-16V=	
Odběr	24mA	
Pracovní teplota	-37 až +70 °C	
Krytí	IP55	
Vlhkost	95% bez kondenzace	
Poplachové relé	NC, 30V 100mA	
Temper	NC, 30V 100mA	
Antimasking + snímač vibrací	NC, 30V 100mA	
PETimunity	AND	
Senzor	duální PIR + MW	
Antimasking	IR	
Typ detekce - LED		
Detekce PIR	Červená se rozsvítí na 1s	
Detekce MW	oranžová se rozsvítí na 1s	
Poplach	Bliká červená a žlutá po dobu 2s	
Antimasking	Svítl zelená	
Náběh	Bliká žlutá, červená a zelená	
Instalace		
Instalační výška	1,8-2,7m	
Záběr věžiče	110	
Dosah	15m	
DIP přepínače		
1. LEDs	ON	LED povoleny
	OFF	LED zakázány
2. počítadlo impulsů	ON	Poplach po dvou impulsích
	OFF	Poplach po čtyřech impulsích
3. citlivost Antimaskingu + metoda detekce	ON	Nízká citlivost + metoda AND
	OFF	Vysoká citlivost + metoda PIR nebo MW
4. Citlivost detekce	ON	Nastavení pomocí trimrů
	OFF	Nepoužívat - nastavení probíhá testem chůze - metoucí, nepřehledné
5. Noční režim	ON	Nedoporučujeme, závislé na nastavení citlivosti testem chůze
	OFF	Neaktivní
Svorkovnice		
TAMP	Kontakty temperu krytu - NC	
MASK	kontakty antimasking - NC	
CO	vyvolání zpráv o poplachu z paměti	
RELAY	kontakty pro vyhlášení poplachu - NC	
+ -	napájení	

Držáky na PTZ kamery



	Nástěnný držák	Stočárový držák	Rohový držák
	SBP-300WM	SBP-300PM	SBP-300KM
Materiál	NiHnK+SS00 (ocel)	SS00 (ocel)	SS00 (ocel)
Rozměry (Š x V x H)	112,0 x 182,0 x 273,5 mm (4,41" x 7,2" x 10,82")	166,0 x 183,0 x 65,0 mm (6,54" x 7,2" x 2,56")	115,0 x 163,0 x 100,0 mm (4,53" x 7,2" x 3,94")
Trubkový závit	1/2" FF	Není k dispozici	Není k dispozici
Hmotnost	250g (1,67 lb)	1,1 kg (3,09 lb)	2,2 kg (4,85 lb)
Barva	Stříbrná	Stříbrná	Stříbrná
Použitelný model	SCP-3430H/3371H SCP-3570TH/3370H SCP-3250H/3120/H SCP-2430H/2373H/2371H SCP-2370TH/2370H SCP-2370RH/2320H SCP-2273H/2271H SCP-2270H/2250H SCP-6321H/6320H/6201H SCP-6230RH/6200H SCP-5460H/5021H SCP-5303H/5005H SCP-3371TH/3371H SCP-3302H/3120/H	SCP-300PM1 SCP-300M1 SCP-300B	SCP-300KM1 SCP-300M1 SCP-300B

Napájecí transformátory 12 nebo 24 VAC

TRF...



1205



1214



1214-DIN



TRF-2420T



...T-IP55



...T-IP55-H

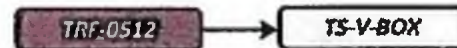
- Průmyslové provedení
- TRF-12...zalıte provedení
- TRF-12...-DIN montáž na DIN35
- TRF-24...toroidní transformátory
- TRF-24...-IP55 – IP55 kryt
- TRF-24...-IP55-H – IP55 kryt s přepět. ochranou*
- HOLDER... – upevňovací příslušenství na sloup
- Provozní teplota od -40°C do +40°C (100% zátěž)

OBJEDNACÍ KÓD	NOŽ	POKRYTÍ
TRF-0512	100-802	230VAC/12VAC-0,5VA
TRF-1214	100-801	230VAC/12VAC-24VA
TRF-1214-DIN	100-818	230VAC/12VAC-24VA

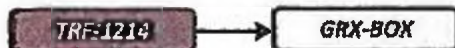
OBJEDNACÍ KÓD	NOŽ	POKRYTÍ
TRF-1214V-DIN	100-024	230VAC/12VAC-24VA
TRF-1205/4T	100-230	230VAC/12VAC-4x0,5VA
TRF-24180T	100-101	230VAC/24VAC-100VA
TRF-24180T-IP55	100-213	230VAC/24VAC-100VA
TRF-24180T-IP55-H	200-223	230VAC/24VAC-100VA
TRF-2420T	100-102	230VAC/24VAC-20VA
TRF-2420T-IP55	100-211	230VAC/24VAC-20VA
TRF-2420T-IP55-H	100-221	230VAC/24VAC-20VA
TRF-2450T-IP55	100-214	230VAC/24VAC-50VA
HOLDER-24180T-IP55	4-500-025	

* přepětová ochrana třídy D (3. stupeň)

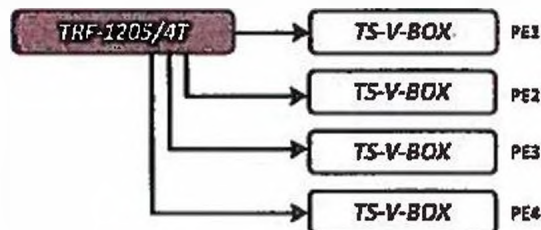
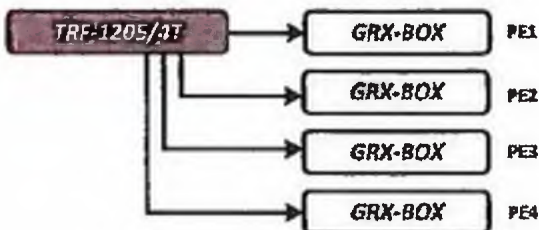
TRF-0512 - napájení minivysílačů



TRF-1214 - napájení optických a twist převodníků



TRF-1205/4T- napájení minivysílačů s rozdílem PE



TRF-24... - napájení optických a twist převodníků



Instalační manuál REV
Transformátory
 Průmyslové zdroje

Transformátory – popis a technické parametry

Transformátory jsou určeny pro napájení převodníků ve voltních instalacích umístěných do rozvaděčů, popřípadě ve venkovních instalacích ve verzích IP55 s volitelnou přepěťovou ochranou třídy D. Při instalaci postupujte dle popisu vodičů. Jištění provedte dle hodnot uvedených na štítku transformátoru. Instalaci musí provádět osoba znalá s vyšší kvalifikací §6 dle vyhl.50/785b.

<p>TRF-24100T</p> <p>Sec: 24VAC Prim: 230VAC Ø 6mm</p> <p>97 40 97</p>	<p>TRF-24100(50)T-IP55(-H)</p> <p>75 mm Ø 5mm 118 mm 185 72 120 PGE</p>
<p>TRF-1205/4T</p> <p>Prim: 230VAC Ø 5mm Sec1: 12VAC Sec2: 12VAC Sec3: 12VAC Sec4: 12VAC</p> <p>62 32 62</p>	<p>TRF-2420T</p> <p>Prim: 230VAC Ø 5mm Sec: 24VAC</p> <p>62 32 62</p>
<p>TRF-1214-DIN</p> <p>Prim: 230V SEC: 12 DIN35</p> <p>76 39 48</p>	<p>TRF-1214</p> <p>37 mm Ø 4mm 45 mm 76 39 48</p>
<p>TRF-0512</p> <p>Prim: 230V Sec: 12V</p> <p>27 15 32</p>	<p>Zdroje s ochranou ...H v síti TN-C Při instalaci zdroje s ochranou v síti TN-C nejprve spojte vývody PE s N a připojte k přívodu PEN a teprve potom připojte fázi L. Při opačném postupu může dojít k výpadku přeřazeného ochranného prvku (jistice, pojistky).</p>

REVIZE: 201212 – přidána provozní teplota

unipack
BALIČÍ SYSTÉMY

www.unipack.cz



Nerezová vázací páska

BANDIMEX



Nerezová páska VZA BANDIMEX
B133-136 - lehká aplikace
30m, kartonový odvíječ



Nerezová páska VZA BANDIMEX
B833-836 - lehká aplikace
50m, plastový odvíječ



Nerezová páska VZA BANDIMEX
B202-206 - střední aplikace
B430-432 - těžké aplikace
30m, kartonový odvíječ



Nerezová páska VZA BANDIMEX
B803-806 - střední aplikace
50m, plastový odvíječ

Označení nerezové pásky	Rozměr pásky	Stupeň aplikace	Pevnost v tahu	Návin Typ odvíječe	Odpovídající spony
B133	9.50 x 0.40 mm	lehká	228 kg	30m, kartonový	S153
B134	12.7 x 0.40 mm	lehká	305 kg	30m, kartonový	S154
B135	16.0 x 0.40 mm	lehká	384 kg	30m, kartonový	S155
B136	19.0 x 0.40 mm	lehká	465 kg	30m, kartonový	S156
B833/50	9.50 x 0.40 mm	lehká	228 kg	50m, plastový	S153
B834/50	12.7 x 0.40 mm	lehká	305 kg	50m, plastový	S154
B835/50	16.0 x 0.40 mm	lehká	384 kg	50m, plastový	S155
B836/50	19.0 x 0.40 mm	lehká	465 kg	50m, plastový	S156
B202	6.40 x 0.50 mm	střední	na dotaz	30m, kartonový	S252
B203	9.5 x 0.64 mm	střední	365 kg	30m, kartonový	S253
B204	12.7 x 0.75 mm	střední	572 kg	30m, kartonový	S254
B205	16.0 x 0.75 mm	střední	720 kg	30m, kartonový	S255
B206	19.0 x 0.75 mm	střední	855 kg	30m, kartonový	S256
B803/50	9.5 x 0.64 mm	střední	365 kg	50m, plastový	S253
B804/50	12.7 x 0.75 mm	střední	572 kg	50m, plastový	S254
B805/50	16.0 x 0.75 mm	střední	720 kg	50m, plastový	S255
B806/50	19.0 x 0.75 mm	střední	855 kg	50m, plastový	S256
B430 JUMBO	19 x 1.2 mm	těžká	na dotaz	30m, kartonový	S440
B431 JUMBO	25 x 1 mm	těžká	na dotaz	30m, kartonový	S441
B432 JUMBO	32 x 1 mm	těžká	na dotaz	30m, kartonový	S442

Související produkty



U530 - upínací kleště pro pásku 9-19 mm (lehké-střední aplikace)



U550 - upínací kleště pro pásku 9-19 mm (středně-těžké aplikace)



U560 - upínací kleště pro pásku 19-44 mm (JUMBO - těžké aplikace)



Nerezové spony - hladké
Lehké aplikace -
S153 - S156



Nerezové spony PROFÍ
Střední aplikace - S252-S256
Těžké aplikace - S440-S442

Příloha č. 2 – Technická dokumentace



ZHOTOVITEL:

RH elektroprojekt s.r.o.
Za Mlýnem 29/1564
147 00 Praha 4

Tel.: +420 273 132 213
Email: info@rhep.cz
URL: www.rhep.cz

IČ: 29040388
DIČ: CZ29040388

RH elektro
projekt

STUPEŇ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

VYPRACOVAL

Josef Venci

OBJEDNATEL: Magistrát města České Budějovice
Městská policie
Haškova 2
370 02, České Budějovice

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Josef Venci

KONTROLOVAL

Ing. Radan Houser

MÍSTO STAVBY: České Budějovice

KRAJ: Jihočeský kraj

STAVBA:

Městský kamerový dohlížecí systém v Českých Budějovicích - 1. etapa rozšíření MKDS o dopravní kamery
Modernizace a rozšíření stávajícího MKDS České Budějovice v rámci Projektu řízení dopravy
- rozšíření (rok 2015)

SYSTÉM:

Městský kamerový dohlížecí systém České Budějovice

ZAK.ČÍSLO:

567-16-40_2

PARÉ:

DATUM:

11/2016

FORMÁT:

11x A4

MĚŘÍTKO:

NS

KÓD PROF:

NÁZEV DOKUMENTU:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÍSLO:

01





REVIZE:

-

Identifikační údaje stavby

Městský kamerový dohlížecí systém v Českých Budějovicích

1. etapa rozšíření MKDS o dopravní kamery Modernizace a rozšíření stávajícího MKDS České Budějovice v rámci Projektu řízení dopravy – rozšíření (rok 2015)

Objednatel	Statutární město České Budějovice Městská policie Haškova 2 370 92, České Budějovice
Zpracovatel	RH elektroprojekt, s.r.o.
Sídlo	Za Mlýnem 1564/29, Praha 4, Braník, 147 00
Právní forma	
IČ	29040388
DIČ	CZ29040388
Telefon	
Fax	
E-mail	
Odpovědný projektant	Josef Venci
Kontaktní údaje	V Olšínách 2300/75, 100 00, Praha 10 
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)
Datum zpracování	11/2016

Obsah

Identifikační údaje stavby.....	2
1. Úvod.....	4
1.1. Použité podklady.....	4
1.2. Účel a popis systému.....	4
2. Popis stávajícího řešení MKDS.....	5
2.1. Popis současného stavu MKDS ČB.....	5
3. Modernizace MKDS.....	6
3.1. Modernizace stávajících kamerových bodů.....	6
4. Technologická platforma.....	7
4.1. Kamery.....	8
5. Standardizace.....	10
6. Závěr.....	11

1. Úvod

V rámci předložené projektové dokumentace Městský kamerový dohlížecí systém v Českých Budějovicích, „1. etapa rozšíření MKDS o dopravní kamery Modernizace a rozšíření stávajícího MKDS České Budějovice v rámci Projektu řízení dopravy – rozšíření (rok 2015)“, bude řešena modernizace vybraných, stávajících kamerových bodů (celkem 14 ks).

Dokumentace je zpracována ve stupni „Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ).“

Dokumentace obsahuje základní popis současného stavu MKDS, společně s požadavky na modernizaci stávajících kamerových bodů MKDS s definováním minimálních požadovaných standardů.

1.1. Použité podklady

Předložená dokumentace byla vypracována na základě následujících podkladů, s ohledem a dodržením platných zákonů, vyhlášek a norem:

- Požadavky uživatele předávané v průběhu zpracování dokumentace,
- dokumentace skutečného provedení MKDS ČB,
- místní obhlídky a změny v MKDS konané v průběhu 09 a 10/2016,
- Technicko-ekonomická studie „Rozšíření městského kamerového systému v Českých Budějovicích“ z roku 2010,
- Projekt řízení dopravy – rozšíření (rok 2015),
- související zákony, vyhlášky, normy a předpisy.

1.2. Účel a popis systému

Městské kamerové dohlížecí systémy (dále jen „MKDS“) jsou určitým specifickým druhem využití kamerových systémů jak v protiprávní činnosti, tak i pro sledování stavu dopravní situace na komunikačních sítích města. Základní charakteristikou provozování a využívání MKDS je jejich preventivní, monitorovací a dohledová funkce, tj. vytváření bezpečných zón v exponovaných lokalitách, monitoring hustoty provozu a další. MKDS jsou instalovány v místech, kde se nejčastěji pohybují obyvatelé a návštěvníci měst (pěší i vozidla), kde jsou koncentrovány kulturní, komerční a společenské instituce a kde jsou významné dopravní uzly města (např. páteřní komunikace, spojnice, náměstí, pěší a obchodní zóny, parkoviště, autobusové či vlakové nádraží, sídliště). MKDS slouží také k dohledu nad dodržováním obecně závazných právních předpisů o ochraně veřejného pořádku, přispívají také ke sledování aktuální dopravní situace za účelem řízení provozu, souvisejícího dopravně-inženýrského rozhodování, nebo také k dlouhodobému sběru dopravních dat a vytváření příslušného modelu. Provozování MKDS musí být v souladu se zákonem ČNR č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů a se zákonem č. 553/1991 Sb., o obecní policii, ve znění pozdějších předpisů a také v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Obrazový signál systému není určen pro veřejnost, ale pro malý okruh uživatelů – pouze Obecní policii, Policii České republiky a také některým organizacím města, podílející se na zajištění bezpečnosti provozu a plynulosti dopravy ve městě – a to pro přesně vymezený účel s předem definovanými pravidly. Upravené snímky nebo výstupní kamerové sekvence lze publikovat na webové stránky města a to v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Režim dispečerských pracovišť (velnu MKDS) musí být zajištěn tak, aby manipulaci s příslušnou technikou prováděla kompetentní a vyškolená obsluha a byl k němu zabráněn vstup nepovolaným osobám. Záznamy musí být uchovány na bezpečném místě a zajištění musí odpovídat režimovým podmínkám.

2. Popis stávajícího řešení MKDS

2.1. Popis současného stavu MKDS ČB

V současné době je v MKDS ČB provozováno 35 kamerových bodů, jejichž umístění a podrobnější popis je uveden v dokumentacích skutečného provedení. Kamery jsou datově propojeny bezdrátovými spoji na retranslační body a tyto jsou dále propojeny prostřednictvím páteřních bezdrátových MWV spojů, případně jsou lokálně datové spoje řešeny prostřednictvím optické kabeláže místního providera (např. kamery na sídlišti Máj). Serverová a záznamová technologie je v redundantním provedení umístěna v objektu Městské policie a městského úřadu. Hlavní velin systému MKDS je umístěn v prostorách sídla městské policie. Stávající kamerové body jsou rozmístěny v zájmových lokalitách města dle následující tabulky (graficky znázorněno v samostatné příloze č. 2).

Tab. 2.1.1 – Umístění stávajících kamerových bodů

P. č.	Označení kam. bodu	Název stávajícího kamerového bodu	Umístění kam. bodu
1	K1	Piaristická 1	dům
2	K2	Dr. Stejskala 113/2	dům
3	K3	Hroznová 247/32	dům
4	K4	Objekt plovárny	dům
5	K5	Senovážné náměstí - trolejový sloup č. 142	trolejový sloup
6	K6	Mariánské nám. Husova - trolejový sloup č. 229	trolejový sloup
7	K7	Dlouhá louka, Husova - trolejový sloup č. 276	trolejový sloup
8	K8	Stožár UNI HOBBY	stožár
9	K9	Trolejový sloup č. 36 - na přednádražní komunikaci	trolejový sloup
10	K10	Lannova 201/20	dům
11	K11	Fr. Ondříčka 979/8	panelový dům
12	K12	Husova - trolejový sloup č. 395	trolejový sloup
13	K13	Netolická 1180/10	panelový dům
14	K14	Prachatická č.p. 1	panelový dům
15	K15	V. Volfa 1334/31	panelový dům
16	K16	M. Chlajna 1291/19	panelový dům
17	K17	portál ŘSD se směrovými návěstmi, výpadovka na Strakonice	Směrový portál ŘSD
18	K18	Sloup trolejového závěsu č. 21, Pražská Nemanice	trolejový sloup
19	K19	portál ŘSD se směrovými návěstmi - Rudolfovska - za křižovatkou na Okružní	Směrový portál ŘSD
20	K20	Sloup veř. osvětlení poblíž přechodu u školy v Nových Hodějovicích	sloup veř. osvětlení
21	K21	portál ŘSD se směrovými návěstmi, směr Český Krumlov (dočasně demontována)	Směrový portál ŘSD
22	K22	Dynamo - stadion, střecha severozápadní tribuny (dočasně demontována po dobu rekonstrukce stadionu)	stadion
23	K23	Ul. J. Štursy	panelový dům
24	K24	M. Chlajna 12 (ZŠ Máj)	panelový dům
25	K25	V. Volfa 1302/17	panelový dům
26	K26	Budova radnice v ul. Česká (na adrese nám. Přemysla Otakara II., č. 2)	veřejná budova
27	K27	Fr. Ondříčka 976/5	panelový dům
28	K28	Rudolfovska/ křižovátka u viaduktu	dům
29	K29	Perla	dům
30	K30	Pekárenská 37 (Palackého náměstí)	panelový dům
31	K31	Lannova x Nádražní - fontánky (Lannova 117)	dům
32	K32	Ubytovna Hochtief	panelový dům
33	K33	PČR 28. Října	Budova PČR
34	K34	Vchody do radnice	Budova radnice
35	K35	Komunitní centrum kamera na kolostavy	Budova komunitního centra

Obrazy ze stávajících kamerových bodů jsou zobrazovány pomocí ovládacího SW Genetec SC 5.4 sp3 a na SW klientech informačního systému MěP ECCs. Původní monitorová stěna MKDS složená z 15ti LCD monitorů (5 monitorů ve třech řadách) byla postupem času odpojena a v současné době demontována. Stávající klientské monitorovací pracoviště jsou ve velínu MKDS, v objektu městské policie (3 pracoviště) a jeden klient u PČR (viz blokové schéma MKDS, příloha č. 03). V rámci samostatného projektu (není předmětem dodávky tohoto projektu) budou doplněna další 3 klientská pracoviště a dojde k modernizaci několika stávajících kamerových bodů.

3. Modernizace MKDS

Předmětem řešení dodávky dle této projektové dokumentace, je modernizace stávajících kamerových bodů (celkem 14 ks), které budou začleněny do záměru rozvoje telematických systémů v Českých Budějovicích.

Nedílnou součástí této projektové dokumentace je příloha „Soupis prací, dodávek a služeb“, (příloha č. 04), ve které je rozsah dodávky podrobně specifikován.

3.1. *Modernizace stávajících kamerových bodů*

V rámci modernizace stávajících kamerových bodů MKDS, jsou navrhovány výměny stávajících, vysloužilých analogových autodome kamer, včetně fixních box kamer, které jsou do systému v současné době integrovány přes IP encodery. V rámci modernizace bude požadováno stávající analogové kamery s encodery demontovat, připojit nové IP full HD kamery a integrovat je do MKDS ČB. Stávající stav kamerového systému, včetně popisu úprav v rámci dodávky, zobrazuje následující tabulka Tab. 3.1.2. V průběhu času se může stávající stav drobně lišit, protože je nutné kamerový systém udržovat ve funkčním stavu. Pro účely výběrového řízení se bude vycházet z tohoto, projektem definovaného stavu (k datu 11/2016).

V rámci postupného upgrade stávajících kamerových bodů bude docházet k postupné výměně stávajících analogových kamer společně s demontáží stávajících encoderů a souvisejícího příslušenství. Celkem bude v této části projektu vyměněno 14 ks stávajících kamer, jejichž výčet je uveden v následující tabulce a graficky řešen v přílohách č. 02 a 03 PD.

Řešení Telemetrie

Všechny modernizované PTZ kamery musí být možné integrovat do stávající SW platformy Omnicast Genetec SC verze 5.4 se SP3 tak, aby bylo možné prostřednictvím dostupných ovládacích prvků ovládat funkce PTZ kamer a dálkově nastavovat jejich parametry.

Tab. 3.1.2 – Výčet modernizovaných kamerových bodů s požadavky úprav

P. č.	Označení kam. bodu	Typ uchycení	Provedení	Stávající typ kamery	Popis úprav v rámci modernizace 2017
1	K1	Nástěnná konzole s rohovým výložníkem	otočná autodome	HD800 Bosch	Výměna kamery a zdroje
2	K2	Nástěnná konzole s rohovým výložníkem	otočná autodome	HD800 Bosch	Výměna kamery a zdroje
3	K5	Nástěnná konzole a redukci na stožár	otočná autodome	Siemens 1435DNX	Výměna kamery a zdroje
4	K8	Nástěnná konzole s redukci na stožár	otočná autodome	SD700 Bosch	Výměna kamery a zdroje
5	K12	Nástěnná konzole s redukci na stožár	otočná autodome	SD700 Bosch	Výměna kamery a zdroje
6	K13	Nástěnná konzole s výložníkem	otočná autodome	Siemens 1435DNX	Výměna kamery a zdroje
7	K20	Výložník na sloupu VO	stálická	Siemens CCBC1337	Výměna kamery a zdroje
8	K21	Odstaraná se směrovým portálem RSD – bude potřeba na výjezd – Výpadovka ČK, Linz – stálická kamera		Siemens CCBC1337	Osazení nové stálické kamery
9	K22	Dynamo	otočná autodome	Siemens 1435DNX	Výměna kamery a zdroje
10	K28	Nástěnná konzole s rohovým atyp. výložníkem	otočná autodome	Siemens 1435DNX	Výměna kamery a zdroje
11	K29	Výložník na rovnou sířechu	otočná autodome	HD800 Bosch	Výměna kamery a zdroje
12	K30	Nástěnná konzole s rohovým výložníkem	otočná autodome	SD700 Bosch	Výměna kamery a zdroje
13	K31	Nástěnná konzole s rohovým výložníkem	otočná autodome	SD700 Bosch	Výměna kamery a zdroje
14	K32	Nástěnná konzole a rohovým výložníkem	otočná autodome	SD700 Bosch	Výměna kamery a zdroje

4. Technologická platforma

Technologická platforma bude zohledňovat stávající komponenty v systému MKDS nasazené s důrazem na okamžité či následné vyhodnocení vlastní obrazové informace a na další, budoucí postupné rozšiřování celého systému. Otázka použití je kladena zejména na vysokou kvalitu obrazu a tím i zvýšenou průkazní hodnotu záznamu, rychlé vyhledávání s okamžitým zobrazením, tiskem nebo dálkovým přenosem poplachové události. Použité komponenty již budou zohledňovat přípravu pro přenosy signálů a integraci snímacích prvků ve standardech kvalitativně vyšších, než jsou současné komponenty MKDS v SDTV kvalitě.

Nové komponenty použité při rozšíření MKDS nesmí v budoucnu zkomplikovat postupný přechod u všech kamer v systému na vyšší formáty HDTV (např. Ultra HD/4K) s využitím megapixelových kamer a tomu odpovídajících požadavků na přenosová média. Stávající aplikační SW kamerového systému poskytuje dostatečně kvalitní platformu pro ukládání, sledování a distribuci obrazu, obsahuje funkce video detekcí a možnost připojení audio komponentů souběžně s obrazem. Je zde komplexně vyřešeno propojení do informačních systémů MĚP. Z tohoto důvodu je požadováno zachování stávající robustní platformy pro správu digitálního videa, zvuku a dat v IP síti od výrobce Genetec SW Omnicast.

Níže popisované parametry jednotlivých komponenty jsou minimálními požadavky, tedy minimální požadované standardy.

- Certifikace – Dodávané produkty musí splňovat všechny platné ČSN a musí splňovat požadavek na integraci do systému Genetec Omnicast
- Stabilita: Vysoké nároky na stabilitu obrazu.
- Záruky – Bezpečná investice: Záruka opravy systému a plná produktová záruka v délce minimálně 36 měsíců.
- Vysoké rozlišení záznamu – fHDTV – 1080p (1920x1080), možnost nastavení min. tři datových toků nezávisle na sobě.

- Export snímků v uvedených rozlišeních bez ztráty kvality kompresními metodami, kvalitní zobrazení snímků na monitorech a zobrazovacích panelech, vysoká rychlost zobrazení v režimu multiscreen apod.
- Průkazná kvalita snímků. V případě pochybností musí být vše dohledatelné v záznamech: Export snímků nejvyšší kvality vysoké průkazní hodnoty, jakákoliv manipulace se snímkem bude zaznamenána, evidence reálného času, apod.
- Zabezpečení: Bezpečnost investic a ceny, stabilita systému, vysoká úroveň ochrany investic prostřednictvím dlouhodobé garance a modulární konstrukce.

Dále jsou uvedeny popisy minimálních standardů a požadavků hlavních komponent nasazovaných při modernizaci MKDS.

4.1. Kamery

Na jednotlivých kamerových bodech (stanovištích), kde budou instalovány kamery, jsou upřednostňovány kamery v otočném provedení Dome s modulární koncepcí v kopulovitém krytu. Dále budou instalovány pevné kamery ve venkovních povětrnostních krytech. Typ provedení kamery je uveden v tabulce 3.1.2. Modularita otočných kamer bude spočívat minimálně ve výměně následujících samostatných celků:

- Hlavní řídicí jednotka,
- vlastní tělo kamery,
- kryt,
- napájecí zdrojová jednotka.

U jednotlivých kamerových bodů bude vždy při instalaci posuzováno riziko vandalizmu a možnost odcizení kamery nebo dalších komponent systému. Na vytipovaných místech bude tato ochrana řešena především polohou kamery. Obecně budou kamery instalovány co nejvýše mimo dosah osob a lehké techniky (žebříky, lešení, atd.). Dále budou využity poplachové vstupy kamery na vytipovaných místech ve spojení s pohybovými čidly.

Minimální technické parametry pro autodome otočné kamery:

- IP kamera s vysokorychlostním systémem natáčení, naklápění a zoomem (PTZ) v kopulovitém krytu
- Režim Den/Noc, s 30x optickým zoomem a 12x digitálním zoomem
- Snímací prvek 1/2,8"
- Minimální rozlišení: full HD, 1080p
- Maximální snímkový kmitočet: 30 snímků/s při 1080p
- Využití komprese H.264 a MJPEG
- Soulad se standardem ONVIF
- Minimálně trojitý datový tok
- Napájení přes síť Ethernet (PoE+)
- Komunikace prostřednictvím TCP/IP protokolu
- Široký dynamický rozsah (WDR): Minimálně 90 dB
- Inteligentní dynamické potlačení šumu
- Inteligentní sledování
- Vestavěná inteligentní analýza obrazu
- Maskování privátních zón
- Počet přednastavených poloh: Minimálně 99
- Počet přednastavených tras: 2
- Citlivost: Denní režim (barevný) min. 0,066 lx, noční režim (černobílý) min. 0,033 lx
- Ohnisková vzdálenost: 4,3 až 129 mm
- Horizontální zorný úhel: 2,3° až 65°

- Poplachový vstup/výstup: Minimálně 4/2
- Audiovstup a audiovýstup: 1/1
- Krytí pro povětrnostní podmínky: IP66
- Provozní teplota: -40 °C až +55 °C
- Slot pro paměťovou kartu: min. 2 TB (je vyžadováno pro případ výpadku datové komunikace)
- Maskování privátních zón

5. Standardizace

Veškeré komponenty, zařízení a kabeláže (včetně kabelových rozvodů) budou provedeny v souladu se závaznými, všeobecně uznávanými a platnými normami. Instalované zařízení bude mít krytí odpovídající danému prostředí. Základní použité předpisy jsou uvedeny v textu technické zprávy, následuje seznam dalších, souvisejících předpisů, které budou zohledněny při návrhu, realizaci, oživení a předání díla uživateli.

Označení	Změna	Název
ČSN EN 60529		Stupně ochrany krytím (krytí - IP kód)
ČSN EN 60529	A1	Stupně ochrany krytím (krytí - IP kód)
ČSN EN 61140 ed. 2		Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN EN 61140 ed. 2	A1	Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN 33 2000-4-43 ed. 2		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-4-443 ed. 2		Elektrické instalace budov - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím
ČSN 33 2000-5-52		Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-52	Z1	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-52	Z2	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-2-21		Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 2: Definice - Kapitola 21: Pokyn k používání všeobecných termínů
ČSN 33 2000-5-537		Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje - Oddíl 537: Přístroje pro odpojování a spínání
ČSN 33 2000-4-444		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-444: Bezpečnost - Ochrana před napěťovým a elektromagnetickým rušením
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-56 ed. 2	Z1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení - Zařízení pro bezpečnostní účely
ČSN 33 2000-4-41 ed. 2		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-41 ed. 2	Z1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-6		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
ČSN 33 2000-5-54 ed. 2		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 2000-5-54 ed. 2	Z1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 2000-1 ed. 2		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-5-534		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Odpojování, spínání a řízení - Oddíl 534: Přepětová ochranná zařízení
ČSN 33 2000-5-56 ed. 2		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení - Zařízení pro bezpečnostní účely
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed. 3		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2130 ed. 2		Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2180		Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 33 2180	a	Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 34 2300		Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN EN ISO 13943		Požární bezpečnost - Slovník
ČSN 73 0848		Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody
ČSN EN 50130-4 ed. 2		Poplachové systémy - Část 4: Elektromagnetická kompatibilita - Norma skupiny výrobků: Požadavky na odolnost komponentů požárních systémů, poplachových zabezpečovacích a tlisňových systémů a systémů CCTV, kontroly vstupu a přivolání

Označení	Změna	Název pomocí
ČSN EN 50132-5-3		Poplachové systémy - CCTV dohledové systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 5-3: Video přenosy - Analogový a digitální video přenos
ČSN EN 50132-7 ed. 2		Poplachové systémy - CCTV dohledové systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 7: Pokyny pro aplikace
ČSN EN 62676-1-1		Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 1-1: Systémové požadavky - Obecně
ČSN EN 62676-1-1	Opr.1	Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 1-1: Systémové požadavky - Obecně
ČSN EN 62676-1-2		Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 1-2: Systémové požadavky - Výkonové požadavky na video přenos
ČSN EN 62676-2-1		Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 2-1: Video přenosové protokoly - Obecné požadavky
ČSN EN 62676-2-2		Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 2-2: Video přenosové protokoly - Implementace vzájemné spolupráce IP systémů založených na využití HTTP a REST
ČSN EN 62676-2-3		Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 2-3: Video přenosové protokoly - Implementace vzájemné spolupráce IP systémů založené na síťových (web) službách
ČSN EN 62676-3		Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 3: Analogové a digitální video rozhraní
ČSN EN 62676-4		Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 4: Pokyny pro aplikace
ČSN EN 50174-2 ed. 2	A1, A2	Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách
ČSN EN 50174-3 ed. 2		Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 3: Projektová příprava a výstavba vně budov
ČSN EN 50173-1 ed. 3		Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky
ČSN EN 50173-2		Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 2: Kancelářské prostory
ČSN EN 50173-2	A1	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 2: Kancelářské prostory
ČSN EN ISO 6385		Ergonomické zásady navrhování pracovních systémů
ČSN EN ISO 9241-12		Ergonomické požadavky na kancelářské práce se zobrazovacími terminály - Část 12: Zobrazení informací
ČSN EN ISO 9241-5		Ergonomické požadavky na kancelářské práce se zobrazovacími terminály - Část 5: Požadavky na uspořádání pracovního místa a na pracovní plochu
ČSN EN ISO 11064-3		Ergonomické navrhování řídicích center - Část 3: Uspořádání velínu
ČSN EN ISO 11064-4		Ergonomické navrhování řídicích center - Část 4: Uspořádání a rozměry pracovních soustav
ČSN EN ISO 11064-6		Ergonomické navrhování řídicích center - Část 6: Environmentální požadavky na řídicí centra
ČSN EN ISO 11064-7		Ergonomické navrhování řídicích center - Část 7: Zásady hodnocení řídicích center

6. Závěr

Tato dokumentace je zpracována ve stupni „Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)“ v odpovídající podrobnosti. Tato technická zpráva doplňuje výkresovou dokumentaci a je její nedílnou součástí.

Výstavba elektrických rozvodů bude řešena jako zařízení s normální provozní spolehlivostí dle platných předpisů. Elektroinstalace rozvodů musí být prováděna pracovníky s předepsanou kvalifikací dle vyhl. č. 50/1978 Sb. v platném znění (vyhláška ze dne 19. května 1978, o odborné způsobilosti v elektrotechnice). Rovněž je nutno postupovat dle pokynů výrobců dodávaných zařízení. Všechny montážní práce musí být provedeny dle platných předpisů a norem ČSN.

Projektová dokumentace v sobě zahrnuje veškeré změny do data jejího vypracování

V Praze dne 08. 11. 2016

Vypracoval: Josef Vencel

Příloha č. 3 – Detailní kalkulace ceny Plnění



Příloha č. 5 – Formulář pro zpracování nabídkové ceny

Pořadové číslo	Popis položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena DODÁVKA bez DPH	Jednotková cena MONTÁŽ bez DPH	Cena CELKEM bez DPH	Celková cena DODÁVKA bez DPH	Celková cena MONTÁŽ bez DPH
Položky kamerových bodů								
1	Videokamera v otočném provedení Dome s moduální koncepcí v kopulovitém krytu	ks	12	35 643,84 Kč	414,00 Kč	432 684,06 Kč	427 726,08 Kč	4 968,00 Kč
2	Videokamera ve statickém provedení ve venkovních povětrnostních krytech	ks	2	13 734,46 Kč	333,50 Kč	28 135,90 Kč	27 468,90 Kč	667,00 Kč
3	Venkovní duální (PIR+MWV) detektor, detekční charakteristika 15 m/90°, antismaskng, ref. typ Risco RK315DT	ks	8	3 225,75 Kč	138,00 Kč	28 010,00 Kč	25 806,00 Kč	1 104,00 Kč
4	Konzole pro montáž na sloup (K5, K8, K12, K20, K21, K22)	ks	8	1 169,32 Kč	207,00 Kč	8 257,82 Kč	7 015,92 Kč	1 242,00 Kč
5	Konzole pro montáž na roh objektu (K1, K2, K28, K30, K31, K32)	ks	6	1 212,10 Kč	207,00 Kč	8 514,60 Kč	7 272,60 Kč	1 242,00 Kč
6	Konzole nástěnná s výložníkem (K13 a K29)	ks	2	584,66 Kč	184,00 Kč	1 537,32 Kč	1 189,32 Kč	358,00 Kč
7	Náhradní zdroj, 230V/24V AC, vlnitý kryt IP30, nástěnná montáž	ks	14	1 116,08 Kč	230,00 Kč	18 845,12 Kč	15 825,12 Kč	3 220,00 Kč
8	Nerezová páska 16x0,75 mm, balení délka 30 m	bal	1	1 155,57 Kč	690,00 Kč	1 845,57 Kč	1 155,57 Kč	690,00 Kč
Součet kamerových bodů DODÁVKA:						513 239,51 Kč	513 239,51 Kč	
Součet kamerových bodů MONTÁŽ:						13 601,00 Kč		13 601,00 Kč
Ostatní položky								
9	Revize na a zkoušky kamerových bodů (celého Pláně)	kpl	1	0,00 Kč	11 270,00 Kč	11 270,00 Kč	0,00 Kč	11 270,00 Kč
10	Náklady na plošiny a zdvihací prostředky	hod	36	0,00 Kč	1 725,00 Kč	60 375,00 Kč	0,00 Kč	60 375,00 Kč
11	Individuální a komplexní zkoušky systému	kpl	1	0,00 Kč	4 600,00 Kč	4 600,00 Kč	0,00 Kč	4 600,00 Kč
12	Integrace a nastavení nové kamery (videostreamu) do stávajícího SW	kpl	1	0,00 Kč	8 770,49 Kč	8 770,49 Kč	0,00 Kč	8 770,49 Kč
12	Ostatní náklady - Dodavatel resp.ve větší částí náklady, které souvisejí s plněním	kpl	1	9 545,00 Kč	5 474,00 Kč	15 019,00 Kč	9 545,00 Kč	5 474,00 Kč
13	Doprava	kpl	1	0,00 Kč	15 626,00 Kč	15 525,00 Kč	0,00 Kč	15 525,00 Kč
Součet ostatních položek DODÁVKA:						9 545,00 Kč	9 545,00 Kč	
Součet ostatních položek MONTÁŽ:						106 014,49 Kč		106 014,49 Kč
CELKEM V Kč BEZ DPH DODÁVKA						522 784,51 Kč		
CELKEM V Kč BEZ DPH MONTÁŽ						119 615,49 Kč		
CELKEM V Kč BEZ DPH						642 300,00 Kč		

Pozn.: Položka č. 12 - Ostatní náklady obsahuje demontáž stávajících kamer a enkodérů, kabelové propojení, drobný instalační materiál a případná opatření během výměny kamer

<p>Zadavatel: Statutární město České Budějovice se sídlem: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice IČO: 00244732</p> <p>Veřejná zakázka: „Městský kamerový dohledový systém v Českých Budějovicích – výměna dopravních kamer“ zadávaná v otevřeném řízení souladu s ust. § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů</p>

Seznam poddodavatelů pro realizaci veřejné zakázky

Dodavatel vyplní v souladu s čl. 7.1 zadávací dokumentace seznam poddodavatelů, které předpokládá využít v rámci realizace předmětu veřejné zakázky, a to ve formě vyplnění níže uvedené tabulky, kterou vyplní ve všech předepsaných kolonkách.

Seznam poddodavatelů

Poř.	Obchodní firma, sídlo a identifikační číslo PODDODAVATELE	Specifikace plnění poskytovaného poddodavatelem
1.	Bez poddodavatelů	
2.		
3.		
4.		
n.		

V Praze dne 19. 4. 2017



.....
TECHNISERV Ing. Karel Kovář
spol. s r.o. Jednatel společnosti
PRAHA TECHNISERV, spol. s r.o.

Příloha č. 5 – Návrh řešení předmětu plnění



TECHNISERV, spol. s r.o.

Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, v oddíle C, vložka 5239

Provozovna:
Moskevská 86
Praha 10, 101 00
Tel: 283 023 111
Fax: 283 023 222



7. Návrh řešení předmětu veřejné zakázky

V rámci modernizace stávajících kamerových bodů MKDS, jsou navrženy výměny stávajících, vysloužilých analogových autodome kamer, včetně fixních box kamer, které jsou do systému v současné době integrovány přes IP encodéry. Stávající kamery a encodéry budou demontovány a připojeny nové IP full HD kamery, které budou integrovány do MKDS ČB. Celkem bude vyměněno 14 ks stávajících kamer.

Všechny modernizované PTZ kamery bude možné integrovat do stávající SW platformy Omnicast Genetec SC verze 5.4 se SP3 tak, že bude možné prostřednictvím dostupných ovládacích prvků ovládat funkce PTZ kamer a dálkově nastavovat jejich parametry.