

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
---	--

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, v znení neskorších predpisov, v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka, v znení neskorších predpisov a § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z. z. Autorského zákona v znení neskorších predpisov

(ďalej ako „Zmluva o dielo“ alebo „Zmluva“)

medzi:

Názov: **Mesto Senica**
Sídlo: Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica
IČO: 00 309 974
DIČ: 2021039845
Zastúpená: Ing. Mgr. Martin Džáčovský - primátor
Bankové spojenie (názov banky): Prima banka Slovensko a.s.
Číslo účtu: SK11 5600 0000 0026 0109 9025

(ďalej ako „Objednávateľ“)

a

Obchodné meno: **Slovak Telekom, a.s.**
Sídlo: Bajkalská 28, 817 62 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 763 469
IČ DPH: SK2020273893
Osoba oprávnená konať: Ing. Igor Bezák, Manažér Enterprise predaja, poverený podľa Podpisového poriadku spoločnosti Slovak Telekom, a.s.
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 2081/B
Bankové spojenie (názov banky): Všeobecná úverová banka, a.s.
Číslo účtu: 1634862854
Kód banky: 0200
IBAN/SWIFT: SK1202000000001634862854

(ďalej ako „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spoločne ako „Zmluvné strany“)

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

PREAMBULA

- A. Zhotoviteľ berie na vedomie skutočnosť, že táto zmluva sa uzatvára v rámci Objednávateľom predloženej a schválenej žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku k projektu s názvom: „**Smart plán mesta Senica**“, ktorý bol predložený v rámci výzvy OPII-2020/7/11-DOP.
- B. Objednávateľ na plnenie svojich zákonných úloh a riadny výkon verejnej moci potrebuje zabezpečiť vytvorenie, dodanie a implementáciu informačného systému, ktorý bude slúžiť na *zber, analýzu a vizualizáciu dát z inteligentných prvkov*, ktorý je považovaný za dielo vytvorené na základe tejto Zmluvy o dielo a uplatňuje sa naň príslušná platná a účinná legislatíva Slovenskej republiky.
- C. Účelom tejto Zmluvy o dielo je **zabezpečenie vytvorenia diela**, ktorý bude v plnom rozsahu zodpovedať všetkým funkčným, technickým a legislatívnym požiadavkám Objednávateľa uvedeným v tejto Zmluve o dielo, a v súťažných podkladoch Verejného obstarávania, a ktorý bude v spojení s ostatnými službami poskytnutými Zhotoviteľom na základe tejto Zmluvy o dielo spôsobilým nástrojom na plnenie úloh Objednávateľa požadovaných osobitnými predpismi a cieľov deklarovaných v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy o dielo, resp. v ďalších dokumentoch, na ktoré táto Zmluva o dielo odkazuje.
- D. Objednávateľ vyhlásil verejné obstarávanie prostredníctvom jedného z postupov upravených v ZVO na obstaranie zákazky s názvom „**Smart plán mesta Senica – II – časť 3: Bezpečnosť – kamerový systém**“ vyhlásenú oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 151 dňa 06.07.2022 pod značkou 31122 – MST, ktorej predmetom je realizácia Diela (ďalej ako „**Verejné obstarávanie**“).
- E. Úspešným uchádzačom vo Verejnom obstarávaní sa stal Zhotoviteľ, ktorý vo svojej ponuke deklaroval záujem na splnení cieľa sledovaného Objednávateľom, a za týmto účelom má záujem predmet Verejného obstarávania zrealizovať.
- F. Zmluvné strany, vedomé si svojich záväzkov obsiahnutých v tejto Zmluve a s úmyslom byť touto Zmluvou viazané, dohodli sa na uzatvorení Zmluvy v nasledujúcom znení:

1. DEFINÍCIE POJMOV

1.1 Zmluvné strany sa dohodli, že pojmy s veľkým začiatočným písmenom majú nasledovný význam:

- a) „**APV**“ je aplikačné programové vybavenie.
- b) „**Autorský zákon**“ je zákon č. 185/2015 Z. z., Autorský zákon, v znení neskorších predpisov.
- c) „**Cieľový koncept**“ je dokument špecifikovaný v bode 3.5a) tejto Zmluvy o dielo. V prípade, že Dielo je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra alebo iného operačného programu, musí Cieľový koncept spĺňať parametre **Projektového zámeru, Projektového Prístupu a Katalógu požiadaviek funkčných, nefunkčných a technických požiadaviek** v zmysle Vyhlášky 85/2020 Zz.
- d) „**Programové vybavenie**“ znamená počítačový program, softvér, ktorý je súčasťou plnenia tejto Zmluvy o diela a je dodaný v rámci plnenia Zhotoviteľom, vrátane súvisiacej dokumentácie, implementácie a naplnenia dátami.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- e) **„Dielo“** je dodanie riešenia podľa zámeru opísaného v **„SMART plán mesta Senica – II – časť 3: Bezpečnosť – kamerový systém“**, ktoré je realizované na základe tejto Zmluvy o dielo. Dielo zahŕňa všetky komponenty a služby, ktoré sú nevyhnutnou súčasťou realizácie Diela.
- f) **„Dôvernou informáciou“** je údaj, podklad, poznatok, dokument alebo iná informácia, bez ohľadu na formu jej zachytenia, s výnimkami uvedenými v čl. 12 tejto Zmluvy,
- a) ktorá sa týka zmluvnej strany (najmä informácie o jej činnosti, štruktúre, hospodárskych výsledkoch, všetky zmluvy, finančné, štatistické a účtovné informácie, informácie o jej majetku, aktívach a pasívach, pohľadávkach a záväzkoch, informácie o jej technickom a programovom vybavení, know-how, hodnotiace štúdie a správy, podnikateľské stratégie a plány, informácie týkajúce sa predmetov chránených právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva a všetky ďalšie informácie o zmluvnej strane) a,
 - b) ktorá bola poskytnutá zmluvnej strane alebo získaná zmluvnou stranou pred nadobudnutím platnosti a účinnosti Zmluvy a tiež počas jej platnosti a účinnosti, pokiaľ sa týka jej predmetu a,
 - c) ktorá je výslovne zmluvnou stranou označená ako „dôverná“, „confidential“, „proprietary“ alebo iným obdobným označením, a to od okamihu oznámenia tejto skutočnosti druhej zmluvnej strane a,
 - d) pre ktorú je stanovený všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky osobitný režim nakladania (najmä obchodné tajomstvo, bankové tajomstvo, telekomunikačné tajomstvo, daňové tajomstvo, a utajované skutočnosti).
- g) **„HW“** znamená hardvérový produkt, t.j. hotový výrobok/tovar týkajúci sa alebo predstavujúci celkové technické vybavenie počítača, servera alebo iného technického zariadenia.
- h) **„Informačný systém pre správu požiadaviek“** je elektronický informačný systém pre správu požiadaviek, prostredníctvom ktorého zabezpečuje Objednávateľ evidenciu a informácie o požiadavkách a Zhotoviteľ v zmysle tejto Zmluvy o dielo alebo Servisnej zmluvy, tieto požiadavky spracúva, a ktorý má funkcionality definované v Prílohe č. 11 Servisnej zmluvy. Požiadavka pre účely Informačného systému pre správu požiadaviek zahŕňa najmä hlásenie problému/incidentu, požiadavku na konzultáciu a ďalšie.
- i) **„Metodika riadenia QAMPR“** je Metodika projektového riadenia Objednávateľa, dostupná na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html>
- j) **„Metodika Jednotný dizajn manuál“** je Metodické usmernenie Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 002089/2018/oLŠISVS-7 zo dňa 11.05.2018, ktorým sa vydáva **„Jednotný dizajn manuál elektronických služieb verejnej správy“**, dostupný na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/oddelenie-behavioralnych-inovacii/jednotny-dizajn-manual-elektronickych-sluzieb-verejnej-spravy/index.html>
- k) **„Metodika Používateľské princípy pre návrh a rozvoj elektronických služieb verejnej správy“** je metodické usmernenie Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu dostupné na <https://www.mirri.gov.sk/wp-content/uploads/2019/04/Metodick%C3%A9-usmernenie-pre-tvorbu-pou%C5%BE%C3%ADvate%C4%BESKY-kvalitn%C3%BDCH-elektronick%C3%BDCH-slu%C5%BEIEB-verejnej-spr%C3%A1vy-v2.pdf>
- l) **„Metodika zabezpečenia“** je dokument špecifikovaný v bode 4.2u) tejto Zmluvy,

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- m) „**Metodické usmernenie o postupe zaraďovania referenčných údajov** do zoznamu referenčných údajov vo väzbe na referenčné registre a vykonávania postupov pri referencovaní (č. 3639/2019/oDK-1)“, dostupné na <https://metais.vicepremier.gov.sk/help>
- n) „**Obchodný zákonník**“ je zákon č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov.
- o) „**Objednávateľ**“ je verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ uvedený v záhlaví tejto Zmluvy o dielo.
- p) „**Oprávnená osoba Objednávateľa**“ tiež „**Zodpovedná osoba Objednávateľa**“ – zástupca Objednávateľa, ktorého identifikačné údaje, vrátane rozsahu oprávnení oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi v zmysle tejto Zmluvy o dielo. Oprávnená osoba Objednávateľa je oprávnenou osobou aj v zmysle Servisnej zmluvy, ktorá bude nadväzovať na túto Zmluvu o dielo a bude zodpovedať za plnenie povinností v zmysle Servisnej zmluvy. Podrobné práva a povinnosti Oprávnenej osoby/Zodpovednej osoby Objednávateľa budú upravené v Servisnej zmluve.
- q) „**Oprávnená osoba Zhotoviteľa**“ tiež „**Zodpovedná osoba Zhotoviteľa**“ – zástupca Zhotoviteľa, ktorého identifikačné údaje, vrátane rozsahu oprávnení oznámi Zhotoviteľ Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy o dielo.
- r) „**Procesná analýza**“ je dokument špecifikovaný v bode **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** 4.5 b) tejto Zmluvy o dielo.
- s) „**SW**“ alebo „**softvér**“ je softvérový produkt, ktorého súčasťou je/sú počítačový program/počítačové programy vrátane dokumentácie a manuálov, ktorý tvorí súčasť Diela a bol dodaný Zhotoviteľom v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo.
- t) „**SW**“ alebo **softvér 3. strany**“ – je softvérový produkt, ktorého súčasťou je počítačový program/počítačové programy, vrátane dokumentácie a manuálov, ktorý tvorí súčasť Diela a bol dodaný Zhotoviteľom v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo ¹
- u) „**Technická špecifikácia**“ je podrobná špecifikácia obsahu, rozsahu a spôsobu zhotovenia Diela uvedená v bode 3.6 tejto Zmluvy.
- v) **IoT** je Internet vecí.
- w) **GPS** je Globálny lokalizačný systém.
- x) **MQTT** je Univerzálny protokol pre cloudové IoT aplikácie.
- y) **ModBus** je protokol pre komunikáciu zariadení.
- z) **ModBus RTU/TCP** je prevod sériových dát Modbus/RTU alebo ASCII na Modbus/TCP.
- aa) **GSM** je Globálny systém mobilných komunikácií.
- bb) **DALI** je štandard používaný pre riadenie LED ovladačov, LED zdrojov a čidiel.
- cc) **Bluetooth** je proprietárny otvorený štandard pre bezdrôtovú komunikáciu.
- dd) **Lora LPWAN** je bezdrôtový prenos dát s nízkou spotrebou energie.

¹ Ďalej pozri čl. 12 tejto Zmluvy o dielo.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- ee) **Sigfox** je bezdrôtový prenos dát s nízkou spotrebou energie.
- ff) **Z-Wave** je bezdrôtový komunikačný protokol.
- gg) **BACnet IP** je komunikačný protokol používaný pri automatizácii budov.
- hh) **LTE CAT1** je bezdrôtový komunikačný protokol pre LTE.
- ii) **LTE** je technológia vysokorýchlostného internetu pre mobilné siete..
- jj) **NB-IoT** je špeciálna IoT úzkopásmová sieť.
- kk) **DMX** je komunikačný protokol (Digital Multiplex).
- ll) **M-Bus** je priemyselný komunikačný protokol (Meter Bus).
- mm) **1-wire** je zbernica pre komunikáciu zariadení z nízkou dátovou rýchlosťou.
- nn) **REST** je rozhranie pre distribuované prostredia.
- oo) **VPS** je virtuálny privátny server.
- pp) **API** je rozhranie pre programovanie aplikácií.
- qq) **OPEN API** je štandard pre API s otvoreným zdrojovým kódom.
- rr) **GUI** – je grafické používateľské rozhranie.
- ss) **SSL** je protokol na šifrovanie komunikácie.
- tt) **JWT /JSON web token** je štandard s voliteľným šifrovaním a/alebo podpisovaním.
- uu) **OAuth 2 bearer token s OpenIDConnect** je bezpečnostný protokol pre autorizáciu služieb API.
- vv) **Dataset** je súbor dát.
- ww) **RVO** je rozvádzač verejného osvetlenia.
- xx) **APN** je názov prístupového bodu.
- yy) **LED** je svetelná dióda.
- zz) **PLC** je programovateľný logický automat.

1.2 **Vadou Diela** je taký stav Diela, v ktorom Dielo čo i len sčasti nespĺňa dohodnutú funkčnosť Diela v zmysle Prílohy č. 1 tejto Zmluvy o dielo a tým nenaplní účel a cieľ tejto Zmluvy o dielo, a to z dôvodov, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. Zhotoviteľ zodpovedá za Vady Diela v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Vady Diela sú kategorizované nasledovne:

- a) **„Vada prvej úrovne (A)“** je vada, ktorá spôsobuje tak závažné problémy, že ďalší priebeh, ani dodržanie predpokladaného časového plánu akceptačných testov nie je možné; Objednávateľ nemôže Dielo alebo jeho časť používať alebo ovládať, resp. ide o vady jeho bezpečnosti; ďalšie akceptačné testy musia byť pozastavené, dokiaľ nie je vada odstránená; alebo ďalšie fungovanie softvéru nemôže byť rozumne zaručené. Vady prvej úrovne (A) by spôsobili veľkú stratu alebo úplné znemožnenie samotnej podstaty využitia Programového vybavenia alebo by spôsobili, že by Programové vybavenie bolo nebezpečné, alebo že sa Dielo alebo iné systémy Objednávateľa zastavia alebo poškodia. Vadou prvej

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

úrovne (A) je aj to, že Programové vybavenie nie je schopné spracovať bežnú prevádzkovú záťaž, ktorá je špecifikovaná v **Prílohe č. 1**.

b) **„Vada druhej úrovne (B)“** je vada, ktorá, ak nie je opravená, by ohrozila ďalšie pokračovanie akceptačných testov, alebo by vážne ohrozovala ďalšiu prevádzku iných častí softvéru Informačného systému Objednávateľa. Vada druhej úrovne (B) by zapríčinila, že by neboli podporované niektoré časti funkcií Programového vybavenia bez rozumnej náhrady. Takouto vadou je aj neschopnosť spracovať maximálnu možnú prevádzkovú záťaž, ktorá je špecifikovaná v **Prílohe č. 1**.

c) **„Vada tretej úrovne (C)“** je vada, ktorá nie je Vadou prvej úrovne (A) ani Vadou druhej úrovne (B), najmä vada, ktorá spôsobí čiastočný neúspech akceptačných testov, alebo ktorá sa prejaví iba niekedy. Za bežných podmienok by nebola stratená žiadna dôležitá funkcia Programového vybavenia alebo by bolo možné pre jej prekonanie nájsť rozumnú alternatívu. Táto vada by neohrozila prevádzku Informačného systému Objednávateľa s reálnymi dátami.

- 1.3 a) **„Vyhláška úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu č. 85/2020 Z.z.“** je vyhláška Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu o riadení projektov
- b) **„Vyhláška úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu č. 78/2020 Z.z.“** je vyhláška Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy
- c) **„Vyhláška úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu č. 179/2020 Z.z.“** je vyhláška Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu ktorou sa upravuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení ITVS
- d) **„Zákon o KB“** znamená zákon č. 69/2018 Z. z., o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- e) **„Zákon o ITVS“** znamená zákon č. 95/2019 Z. z., o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- f) **„Zákon o eGovernmente“** znamená zákon č.305/2013 Z. z., o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- g) **„Zákon o registri partnerov verejného sektora“** znamená zákon č. 315/2016 Z. z., o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- h) **„Zákon o slobodnom prístupe k informáciám“** je zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií), v znení neskorších predpisov.
- i) **„Zhotoviteľ“** je zhotoviteľ Diela uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.
- j) **„Zmluva o dielo“** je táto Zmluva o dielo.
- k) **„SLA zmluva“** alebo **„Servisná zmluva“** je zmluva o podpore prevádzky, údržbe a rozvoji Systému.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- l) „ZVO“ je zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

2. VYHLÁSENIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 2.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že je spôsobilý uzatvoriť túto Zmluvu a riadne plniť záväzky z nej vyplývajúce a že sa oboznámil s podkladmi tvoriacimi zadávaciu dokumentáciu Diela, vrátane jej príloh, ktoré ustanovujú požiadavky na predmet plnenia Diela.
- 2.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má na realizáciu Diela k dispozícii nevyhnutné kapacity a technické schopnosti na dodanie Diela, ako je dohodnuté v tejto Zmluve o dielo.
- 2.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje všetkými oprávneniami požadovanými príslušnými orgánmi a v zmysle príslušných právnych predpisov, ako aj kapacitami a odbornými znalosťami nevyhnutnými na riadnu a včasnú realizáciu Diela.
- 2.4 Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že v čase uzatvorenia Zmluvy má splnené povinnosti, ktoré mu vyplývajú v zmysle Zákona o registri partnerov verejného sektora a počas trvania tejto Zmluvy bude udržiavať zápis v tomto registri a riadne plniť všetky povinnosti vyplývajúce pre neho zo Zákona o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 2.5 Objednávateľ týmto vyhlasuje, že je orgánom verejnej moci (orgán verejnej samosprávy), založený a vzniknutý v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky, spĺňa všetky podmienky a požiadavky stanovené v tejto Zmluve o dielo, je oprávnený a spôsobilý uzatvoriť túto Zmluvu o dielo a riadne plniť záväzky v nej obsiahnuté.
- 2.6 Objednávateľ podpisom Zmluvy o dielo vyhlasuje, že na účely plnenia tejto Zmluvy o dielo Zhotoviteľom má zabezpečené všetky podmienky, a to takým spôsobom, že riadne a včasné plnenie povinností Zhotoviteľom bude objektívne možné a bude v súlade s preambulou tejto Zmluvy o dielo.
- 2.7 V prípade rozporu medzi ustanoveniami Zmluvy o dielo a dispozitívnymi ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov právneho poriadku Slovenskej republiky, platia ustanovenia Zmluvy o dielo. V prípade rozporu medzi ustanoveniami Zmluvy o dielo a ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov právneho poriadku Slovenskej republiky, ktoré je možné dohodou Zmluvných strán vylúčiť, platia ustanovenia Zmluvy o dielo a uvedené ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov právneho poriadku Slovenskej republiky sa považujú za výslovne vylúčené.
- 2.8 Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že bude dodržiavať bezpečnostné požiadavky špecifikované vo **Vyhláške 179/2020 Z.z. a v Metodike pre systematické zabezpečenie organizácií verejnej správy v oblasti informačnej bezpečnosti** (dostupná na https://www.csirt.gov.sk/doc/MethodikaZabezpeceniaIKT_v2.0.pdf, ďalej len „**Metodika zabezpečenia**“),
- 2.9 Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že umožní Objednávateľovi vykonať audit bezpečnosti Informačného systému i informačných systémov a prostredia Zhotoviteľa používaného pri plnení Diela a priamo alebo nepriamo súvisiacim splnením Diela, a to na overenie miery dodržiavania bezpečnostných požiadaviek relevantných právnych predpisov a zmluvných požiadaviek.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- 2.10 Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že prijme opatrenia na zabezpečenie nápravy zistení z auditu bezpečnosti informačných systémov.

3. PREDMET ZMLUVY

- 3.1 Predmetom Zmluvy o dielo je úprava práv a povinností Zmluvných strán spojených so záväzkom Zhotoviteľa na vlastné náklady a nebezpečenstvo vykonať riadne a včas a za cenu a podmienok dohodnutých ďalej v tejto Zmluve Dielo, ktorého vykonanie zahŕňa vytvorenie a dodanie výstupov z jednotlivých etáp (ďalej len "**Plnenie Diela**"), ako aj udelenie súhlasu na používanie autorských diel, resp. iných predmetov práv duševného vlastníctva, ktoré boli vytvorené alebo dodané na základe, resp. v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo, a to v uvedenom rozsahu, ako i dodanie, resp. zabezpečenie poskytnutia potrebných licencií ku všetkým častiam Diela
- 3.2 Záväzku Zhotoviteľa v zmysle tejto Zmluvy o dielo zodpovedá záväzok Objednávateľa za riadne a včas vykonané Dielo, resp. jednotlivé Plnenia Diela prevziať a uhradiť Zhotoviteľovi cenu v rozsahu a za podmienok dohodnutých ďalej v tejto Zmluve o dielo.
- 3.3 Objednávateľ a Zhotoviteľ sa zaväzujú po odovzdaní Diela do ostrej prevádzky zabezpečiť naplnenie účelu Zmluvy o dielo v súlade s uzatvorenou Zmluvou o prevádzke.
- 3.4 Ak sa budú na strane Zhotoviteľa ako Zmluvnej strany podieľať viaceré subjekty, práva z tejto Zmluvy o dielo voči Objednávateľovi môže uplatňovať výlučne vedúci Zhotoviteľ. Vedúci zhotoviteľ bude vo vzťahu k Objednávateľovi zodpovedať za fakturáciu, dodávky častí Diela vrátane všetkých a akýchkoľvek úkonov týkajúcich sa plnenia z tejto Zmluvy o dielo. Subjekty na strane Zhotoviteľa si osobitnou písomnou dohodou určia a vysporiadajú vzájomné záväzky a oprávnenia vyplývajúce im z tejto Zmluvy.
- 3.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje riadne a včas vyhotoviť a dodať Objednávateľovi Dielo v rozsahu a za podmienok tejto Zmluvy o dielo nasledovne:
- vyhotovenie **Diela** v súlade so špecifikáciou a na základe požiadaviek Objednávateľa uvedených v **Štúdii realizovateľnosti, technických požiadaviek, projektovej dokumentácii** a v **Zmluve o dielo** a jeho dodanie Objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto **Zmluve o dielo**. V rámci **Cieľového konceptu** je povinný Zhotoviteľ uviesť aj detaily týkajúce sa fázovania dodávky plnenia;
 - realizácia nasadenia riešenia, vrátane implementácie obslužných systémov a testovanie v súlade s Objednávateľom odsúhlaseným **Cieľovým konceptom** a ďalšími podmienkami Zmluvy o dielo, čo zahŕňa:
 - Dodanie všetkých technických a softvérových komponentov diela,
 - Inštalácia všetkých komponentov a prislúchajúceho príslušenstva na určené lokality, pripojenie na elektrický rozvod, aktivácia dátového prepojenia do obslužného centra v zmysle Cieľového konceptu,
 - Inštalácia a nastavenie parametrov obslužných aplikácií, integrácia na súčasné vybavenie Objednávateľa (ak je tak uvedené v Cieľovom koncepte),
 - testovanie Systému a overenie funkčnosti a kompletnosti Diela,

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- v. poskytnutie súčinnosti Objednávateľovi pri testovaní a pri uvedení Diela do prevádzky za podmienok uvedených v tejto Zmluve o dielo,
- vi. dodanie užívateľských a servisných príručiek,
- c) školenia – uskutočnenie školenia používateľov Diela v súlade s podmienkami podľa tejto **Zmluvy o dielo** alebo podľa **Zmluvy o prevádzke**;
- d) školenie určených pracovníkov poverenej servisnej organizácie na údržbu Diela tak, aby ho mohol Objednávateľ primárne prevádzkovať a udržiavať pracovníkmi poverenej servisnej organizácie.
- e) ďalšie dodávky, činnosti a práce nevyhnutné pre realizáciu Diela, ktoré nie sú výslovne stanovené ako povinnosť Objednávateľa.
- f) odovzdanie Diela do ostrej prevádzky.

3.6 Podrobná špecifikácia obsahu, rozsahu a spôsobu zhotovenia Diela je uvedená v **Prílohe č.1** tejto Zmluvy (ďalej ako „**Technická špecifikácia**“), ktorá obsahuje:

- a) podrobný opis Diela,
- b) zoznam záväzných požiadaviek na Dielo a jeho funkcionality – **katalóg požiadaviek**
- c) požiadavky na výkonnosť Diela,
- d) požiadavky na robustnosť, škálovateľnosť, prepojitelnosť, dátové štandardy a špecifikáciu Diela,
- e) ďalšie osobitné požiadavky Objednávateľa na dodávaný Informačný systém,

3.7 Požiadavky a podmienky uvedené v **Technickej špecifikácii** Zhotoviteľ zohľadní pri vypracovaní **Cieľového konceptu**, a zaväzuje sa samotné vytvorenie a implementáciu Diela vykonať v súlade s Cieľovým konceptom odsúhlasenými Objednávateľom.

3.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo na základe dohodnutého časového harmonogramu, ktorý tvorí **Prílohu č.2** tejto Zmluvy o dielo. Súčasťou časového harmonogramu dodávky Diela je tiež časový harmonogram vykonania akceptačných testov pri dodaní Diela.

4. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

4.1 Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) postupovať pri poskytovaní súčinnosti v zmysle tohto bodu Zmluvy o dielo takým spôsobom, aby konal v súlade s ustanoveniami **Zákona o ITVS** v platnom znení,
- b) za predpokladu dodržania bezpečnostných a prípadných ďalších predpisov Objednávateľa zabezpečiť pre Zhotoviteľa poverenia Oprávnenej osoby nevyhnutné na plnenie tejto Zmluvy o dielo
- c) za predpokladu dodržania bezpečnostných a prípadných ďalších predpisov Objednávateľa sprístupniť technickú, komunikačnú a systémovú infraštruktúru pre zhotovovanie Diela podľa tejto Zmluvy o dielo a podľa potreby vzdialeného prístupu dohodnutou technológiou a zabezpečiť Zhotoviteľovi na jeho žiadosť včas prístup k všetkým zariadeniam, ku ktorým je jeho prístup potrebný pre zhotovenie Diela, vrátane zdrojov energie, elektronickej komunikačnej siete,

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

vrátane vzdialeného prístupu, v rozsahu nevyhnutnom pre riadne zhotovenie Diela na náklady Objednávateľa, s výnimkou nákladov na prevádzku komunikačnej linky pre vzdialený prístup,

- d) zabezpečiť v nevyhnutnom rozsahu prítomnosť Oprávnenej osoby – v mieste plnenia v sídle Objednávateľa (prípadne na inom mieste dodania Diela alebo jeho časti, ak je tak dohodnuté v Zmluve o dielo) na splnenie záväzku Zhotoviteľa v zmysle tejto Zmluvy o dielo,
- e) zabezpečiť Zhotoviteľovi všetky prípadné relevantné legislatívne, metodické, koncepčné, dokumentačné, normatívne a ďalšie materiály týkajúce sa Diela, ak bude Objednávateľ takými informáciami disponovať a Zhotoviteľ ich bude potrebovať k zhotoveniu Diela, to však len za predpokladu, že Zhotoviteľ nemá k takýmto materiálom sám prístup a len v rozsahu, v akom si tento prístup nevie Zhotoviteľ zabezpečiť sám.
- f) zabezpečiť nevyhnutné relevantné prístupy na pracoviská pre Oprávnené osoby Zhotoviteľa vykonávajúce práce na Diele alebo jeho časti počas pracovných dní aj mimo pracovnej doby Objednávateľa, aj počas dní pracovného pokoja, a to aj bez prítomnosti Oprávnenej osoby Objednávateľa,
- g) S výnimkou bodu g) tohto článku je vstup na pracoviská Objednávateľa umožnený výlučne za prítomnosti oprávnenej osoby Objednávateľa prípadne v sprievode zamestnanca na to povereného,
- h) V prípade, ak pre poskytnutie súčinnosti Zhotoviteľom v zmysle tohto článku Zmluvy o dielo je nevyhnutná súčinnosť iného subjektu ako Objednávateľa, resp. jeho zamestnancov (napr. v prípade cloudovej infraštruktúry), a ak je táto skutočnosť Zhotoviteľovi známa, je Zhotoviteľ povinný stanoviť lehotu na poskytnutie súčinnosti s prihliadnutím na túto skutočnosť, pričom Objednávateľ sa v tejto súvislosti zaväzuje vykonať všetky úkony, ktoré je možné od neho spravodlivo požadovať, aby bola Zhotoviteľovi poskytnutá oprávnene požadovaná súčinnosť v zmysle tohto bodu Zmluvy o dielo, tak, aby Zhotoviteľ mohol plniť svoje záväzky riadne a včas;
- i) Objednávateľ je povinný informovať Zhotoviteľa o všetkých skutočnostiach, ktoré sú významné pre splnenie povinností Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy o dielo, v súvislosti s vykonaním Diela podľa tejto Zmluvy o dielo a/alebo o dôvodoch, ktoré Objednávateľovi bránia riadne a včas splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy o dielo, a to do **48 (štyridsaťosem) hodín** odkedy sa o nich Objednávateľ dozvedel.

4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) zhotoviť Dielo riadne, včas, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo, v súlade s požiadavkami Objednávateľa uvedenými v tejto Zmluve o dielo, vrátane jej príloh,
- b) postupovať s odbornou starostlivosťou, čestne, svedomito, hospodárne s využitím dostupných odborných znalostí a skúseností v súlade s jemu známymi záujmami Objednávateľa,
- c) pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy o dielo dodržiavať pokyny a podklady Objednávateľa, ktoré nie sú v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy o dielo,
- d) bez zbytočného odkladu upozorniť Objednávateľa na nevhodnú povahu pokynov a/alebo podkladov poskytnutých mu Objednávateľom, ak mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

odbornej starostlivosti. V prípade nevhodných pokynov prerušiť dodávku Diela alebo jeho časti, až do doby odstránenia alebo nahradenia nesprávnych alebo nevhodných pokynov;

- e) neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každom prípadnom omeškaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť riadne a včasné zhotovenie Diela,
- f) niesť zodpovednosť za vzniknutú škodu, ktorú bolo možné vopred predvídať, spôsobenú Objednávateľovi porušením svojich povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy o dielo a/alebo právnych predpisov v zmysle tejto Zmluvy o dielo,
- g) zodpovedať za to, že Dielo neobsahuje žiadne Objednávateľom nevyžiadané alebo neschválené funkcie a vlastnosti,
- h) poskytnúť Oprávnenej osobe Objednávateľa alebo inej poverenej osobe Objednávateľa informáciu o stave plnenia Zmluvy o dielo alebo informáciu súvisiacu s plnením na základe žiadosti Objednávateľa (e-mailom, prostredníctvom informačného systému pre správu požiadaviek), lehota na vybavenie takejto písomnej požiadavky je maximálne **5 kalendárnych dní**,
- i) v rozsahu a za podmienok podľa tejto Zmluvy o dielo podávať Objednávateľovi „Správy o plnení“ a zároveň sa zaväzuje, že pri plnení záväzkov podľa tejto Zmluvy o dielo bude bez zbytočného odkladu prerokúvať s Objednávateľom všetky otázky, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť plnenie predmetu Zmluvy.
- j) Zabezpečiť vedenie pracovných výkazov a zabezpečiť, aby aj jeho subdodávatelia priebežne viedli pracovné výkazy (okrem prípadov uvedených v tejto Zmluve o dielo) a bezodkladne ich poskytnúť na požiadanie,
- k) až do odovzdania a prevzatia Diela ako celku udržiavať jeho jednotlivé časti už nasadené do prevádzky v súlade s dodanou administrátorskou dokumentáciou, poskytovať Objednávateľovi nevyhnutnú súčinnosť za účelom používania nasadených častí Diela,
- l) povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s plnením podľa tejto Zmluvy o dielo kedykoľvek počas platnosti a účinnosti **Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku** Objednávateľom ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku a ktorej znenie je dostupné v registri zmlúv (ďalej aj len „Zmluva o poskytnutí NFP“), a to zo strany oprávnených osôb na výkon tejto kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, najmä zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyššie uvedenej Zmluvy o poskytnutí NFP a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok a poskytnúť im riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť,
- m) umožniť Objednávateľovi vykonať audit bezpečnosti vyvíjaného Diela, vrátane informačných systémov a vývojového prostredia Zhotoviteľa na overenie miery dodržiavania bezpečnostných požiadaviek relevantných právnych predpisov a zmluvných požiadaviek,
- n) prijať opatrenia na zabezpečenie nápravy zistení z auditu bezpečnosti informačných systémov,

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- o) poskytnúť Objednávateľovi a jemu nadriadeným orgánom plnú súčinnosť pri riešení bezpečnostného incidentu a vyšetrovaní bezpečnostnej udalosti, ktoré súvisia s plnením tejto Zmluvy o dielo alebo jej predmetom,
- p) poskytnúť Objednávateľovi kompletnú dokumentáciu Informačného systému vrátane administrátorských prístupov,
- q) zabezpečiť súlad dodávaného Diela so **Zákonom o ITVS** č. 95/2019 Z. z., o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- r) zabezpečiť súlad dodávaného Diela so **Zákonom o KB** č. 69/2018 Z. z., o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- s) zabezpečiť súlad dodávaného Diela so **Zákonom o eGovernmente** č.305/2013 Z. z., o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- t) dodržiavať ustanovenia a riadiť sa pri vykonávaní Diela:
 - i. **Vyhláškou č.85/2020 Z.z. o riadení projektov**
 - ii. **Vyhláškou č.78/2020 Z.z. o štandardoch pre ITVS**
 - iii. **Vyhláškou č. 179/2020 Z.z. ktorou sa upravuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení ITVS**
- u) dodržiavať bezpečnostné požiadavky špecifikované v **Metodike pre systematické zabezpečenie organizácií verejnej správy** v oblasti informačnej bezpečnosti (dostupná na https://www.csirt.gov.sk/doc/MethodikaZabezpeceniaIKT_v2.0.pdf, ďalej len „**Metodika zabezpečenia**“),
- v) riadiť sa pri vykonávaní Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, **Metodikou riadenia QAMPR**. (dostupnou na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html>)
- w) riadiť sa pri vykonávaní Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, **Metodikou Jednotný dizajn manuál elektronických služieb verejnej správy** (dostupným na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/oddelenie-behavioralnvch-inovacii/jednotny-dizajn-manual-elektornickych-sluzieb-vereinei-spravy/index.html>)
- x) riadiť sa pri vykonávaní Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, **Metodikou Používateľské princípy pre návrh a rozvoj elektronických služieb verejnej správy** (dostupným na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/oddelenie-behavioralnvch-inovacii/index.html>)
- y) vyhotoviť Procesnú analýzu podľa bodu 3.5 b) v súlade s **Metodikou optimalizácie procesov verejnej správy** a **Metodikou optimalizácie procesov – konvenciami modelovania**, (dostupným na <https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave>)

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- z) aktualizovať diagramy životných situácií a karty životných situácií vedených na Ministerstve vnútra Slovenskej republiky, ak Dielo ovplyvní výkon procesov životnej situácie
- aa) zabezpečiť funkcionality exportu dát z Diela a merania výkonnosti procesov v súlade s **Metodikou merania výkonnosti procesov prostredníctvom KPI** (dostupným na <https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave>)
- bb) riadiť sa pri vykonávaní Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, **Metodikou merania nákladovosti TB-ABC** (dostupným na <https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave>)
- cc) riadiť sa pri vykonávaní Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, **Metodikou identifikácie, vizualizácie a referencovania údajov pri dátovom modelovaní vo verejnej správe** (dostupným na <https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave>)
- dd) zohľadniť povinnosť orgánov verejnej moci (OVM) a zabezpečiť súlad dodávaného Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra alebo iného operačného programu so **Zákom o eGovernmente a Metodickým umernením** (č. 3639/2019/oDK-1) **o postupe zaraďovania referenčných údajov do zoznamu referenčných údajov vo väzbe na referenčné registre** (dostupné na: <https://datalab.digital/referencne-udaje/>) **a vykonávania postupov pri referencovaní** (dostupným na <https://datalab.digital/dokumenty/>)
- ee) zabezpečiť súlad dodávaného Diela, ktoré je realizované v rámci projektu financovaného z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, s **Katalógom služieb a požiadavkami na realizáciu služieb vládneho cloudu** (dostupným na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/egovernment/vladny-cloud/katalog-cloudovych-sluzieb/index.html> a <https://www.sk.cloud>)
- ff) upozorniť na nevyhnutnosť aktualizovať eGovernment komponenty v centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy v súlade s **Metodickým pokynom číslo ÚPVII/000514/2017-313 z 10.01.2017** na aktualizáciu obsahu centrálneho metainformačného systému verejnej správy povinnými osobami v znení neskorších predpisov
- gg) zohľadniť skutočnosť, že sú a budú použité všetky údaje, ktoré sú aktuálne vyhlásené za referenčné a voči ktorým platí podľa **Zákona o e-Governmente** povinnosť referencovania sa (viď. §52). Dostupné tu: <https://metais.vicepremier.gov.sk/refregisters/list?page=1&count=20>
- hh) využívať a poskytovať pri elektronickej komunikácii (viď. §10 ods. 2 e-Gov zákona) údaje prostredníctvom „**Modulu procesnej integrácie a integrácie údajov** (jeho časti IS CSRÚ)“. Tento modul (viď. §10 ods. 11 e-Gov zákona) slúži o.i. na integráciu údajov, synchronizáciu údajov pri referencovaní a pri výmene údajov s referenčnými registrami a základnými číselníkmi.
- ii) v prípade existencie centrálnej IKT zmluvy viažucej sa na dodávku licencií proprietárneho softvéru v rámci dodávaného diela postupovať v zmysle **Uznesenia vlády č. 286/2019 o povinnosti prednostne pristupovať k platným a účinným centrálnym IKT zmluvám**
- jj) zabezpečiť, aby zhotovené Dielo poskytovalo **automatizovaný monitoring SLA parametrov dodaných koncových a aplikačných služieb**,

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

kk) zabezpečiť, aby zhotovené dielo poskytovalo funkcionality **automatizovaného testovania každej služby na nefunkčnosť a odosielania hlásení o nefunkčnosti služby**.

ll) dodať dielo v minimálnom rozsahu:

- i. schválenej **Štúdie uskutočniteľnosti** k projektu: „Smart plán mesta Senica““ (LINK: <https://metais.vicepremier.gov.sk/studia/detail/7a389d36-709f-2f96-23c5-fd4b3a0d9484?tab=basicForm>)

Udržiavať zavedené systémy kvality, ktoré deklaroval v cenovej ponuke, vypracovanej na základe súťažných podkladov, z ktorých vyšla táto zmluva, v platnosti počas celej doby trvania tejto zmluvy.

4.3 Porušenie povinností podľa článku 4 Zmluvy o dielo sa považuje za nepodstatné porušenie Zmluvy o dielo.

5. MIESTO A TERMÍN VYKONANIA DIELA

5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo v nasledovnej lehote:

a) lehota dodania (vrátane montáže): 3 mesiace odo dňa doručenia písomnej Výzvy Objednávateľa na plnenie predmetu zákazky, najneskôr do 30.09.2023. Objednávateľ je povinný vyzvať Zhotoviteľa na plnenie predmetu zákazky najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy o dielo.

b) otestovanie diela v rámci testovacej prevádzky a odovzdanie do ostrej prevádzky: maximálne 3 mesiace. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený skrátiť dobu testovania v prevádzke a to v prípade, ak by testovanie v maximálnej lehote 3 mesiacov ohrozilo implementáciu projektu.

Prílohou č. 2 tejto Zmluvy je časový harmonogram, ktorý zahŕňa fázy dodania, montáže, testovania a nasadenie do ostrej prevádzky. Zhotoviteľ uvádza v časovom harmonograme pre fázu testovania lehotu uvedenú v písm. b) tohto bodu.

V prípade, že Zhotoviteľ nedodrží lehotu dodania uvedenú v písm. a) tohto bodu, Objednávateľ má právo na uplatnenie zmluvnej pokuty a to vo výške 0,1 % z hodnoty Diela a to za každý deň omeškania.

5.2 Ak prípadné omeškanie Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti, ktorú je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi má alebo preukázateľne bude mať vplyv na dodržanie harmonogramu v zmysle **Prílohy č. 2** a na lehotu na vykonanie Diela v zmysle predchádzajúceho bodu tohto článku Zmluvy o dielo, tzn. ak sa jedná o neposkytnutie takej súčinnosti, ktorá je nevyhnutná pre včasné vykonanie Diela, Zhotoviteľ nie je v omeškaní so zhotovením Diela. Lehota na vykonanie Diela sa automaticky predlžuje o čas omeškania Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti. Zmluvné strany sa dohodli, že najneskôr druhý pracovný deň po vzniku omeškania Objednávateľa Zhotoviteľ písomne upozorní Oprávnenú osobu Objednávateľa na konkrétne vymedzenú povinnosť súčinnosti, s ktorou je Objednávateľ v omeškaní, a toto upozornenie pravidelne písomne obnovuje najmenej jedenkrát za 5 pracovných dní až do dosiahnutia nápravy. V prípade omeškania so zhotovením jednotlivých častí Diela, ktoré bude

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kameroový systém
--	--

preukázateľne spôsobené Objednávateľom, sa lehota na plnenie primerane predĺži dohodou oboch Zmluvných strán, najmenej však o dobu omeškania spôsobeného Objednávateľom.

- 5.3 Zmluvné strany sa dohodli, že akúkoľvek zmenu týkajúcu sa miesta a termínu vykonania Diela je možné vykonať na základe uzatvorenia písomného dodatku k tejto Zmluve o dielo. Takýto dodatok sa uzatvára v súlade s ust. § 18 ZVO.

6. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 6.1 Odovzdanie a prevzatie jednotlivých častí Diela podľa tejto Zmluvy o dielo sa uskutoční na základe časového harmonogramu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o dielo. Výsledkom odovzdania Diela v súlade s časovým harmonogramom je podpísanie akceptačného protokolu Zmluvnými stranami (ďalej ako „**Akceptačný protokol**“). Pred podpisom bude Akceptačný protokol písomne schvaľovaný Oprávnenou osobou na strane Objednávateľa. Ak to vyplýva z povahy príslušnej časti Diela podľa **Prílohy č. 1**, Objednávateľ za prítomnosti Oprávnenej osoby Zhotoviteľa / Zhotoviteľ za prítomnosti Oprávnenej osoby Objednávateľa vykoná pre dané plnenie (Dielo alebo jeho časť) skúšobné a akceptačné testy, o ktorých vyhotoví zápisnicu. Výsledok skúšok sa zachytí v zápisnici podpísanej oboma Zmluvnými stranami. Za účelom úspešného vykonania skúšky musí byť vždy prítomná Oprávnená osoba Zhotoviteľa a Oprávnená osoba Objednávateľa alebo nimi preukázateľne splnomocnená osoba, inak sa skúška nevykoná. Odovzdanie Diela je zrealizované podpisom Akceptačného protokolu oboma Zmluvnými stranami, ktorého súčasťou je zápisnica o skúšobných a akceptačných testoch s uvedením prítomnosti zástupcov oboch Zmluvných strán. Odovzdanie Diela v rozpore s článkom 6.1 Zmluvy o dielo je podstatným porušením Zmluvy o dielo.
- 6.2 Prílohou **akceptačných testov** budú:
- zápisnica** o vykonaných akceptačných testoch,
 - zoznam autorov diel** vytvorených v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo, ak sú súčasťou Diela alebo časti Diela,
 - prezenčné listiny zo školení**, ak boli v rámci niektorej z etáp vykonané pre užívateľov Diela, spolu so školiacim materiálom,
 - ak bude preberané plnenie Diela, na ktoré sa vzťahuje **Vyhláška 78/2020 Z.z., Vyhláška 85/2020 Z.z. a Vyhláška 179/2020 Z.z.**, tak **vyhlásenie o dodržaní štandardov pre ISVS/ITVS** formou podrobného odpočtu splnenia jednotlivých relevantných požiadaviek.
- 6.3 Zmluvné strany sa zaväzujú podpísať Akceptačný protokol v 4 (štyroch) rovnopisoch, z ktorých 2 (dva) rovnopisy obdrží Objednávateľ a 2 (dva) rovnopisy obdrží Zhotoviteľ. **Akceptačný protokol** musí obsahovať identifikáciu odovzdávajúceho a preberajúceho, špecifikáciu odovzdávanej a preberanej časti Diela, ako aj prílohy v zmysle tejto Zmluvy o dielo.
- 6.4 Ak Zhotoviteľ odovzdáva také časti Diela, ktoré vyžadujú osvedčenie kvality, zaväzuje sa priložiť k Akceptačnému protokolu dokumenty a doklady osvedčujúce ich kvalitu a/alebo kompletnosť (napr.: zoznam dodávok a zariadení, osvedčenie o akosti a kompletnosti, návody na montáž a obsluhu, a testy, správy o vykonaní odborných prehliadok a skúšok, výsledky testovania a skúšok, certifikáty,

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

osvedčenia o vykonaných skúškach, použitých materiáloch a výrobkoch, doklady o spôsobe likvidácie odpadov, a pod.), ak takéto dokumenty už neboli súčasťou ponuky predloženej Objednávateľovi.

- 6.5 Ak dôjde pri plnení Zmluvy o dielo k zhotoveniu databázy v súlade s ust. § 135 Autorského zákona, uvedie sa táto skutočnosť v príslušnom Akceptačnom protokole. Súčasťou akceptačných testov, ktoré predchádzajú akceptačnému protokolu je v tomto prípade detailná špecifikácia databázy tvoriacej súčasť Diela alebo jeho časti.
- 6.6 Akceptačné testy Diela alebo jeho časti sa uskutočnia v súlade s časovým plánom akceptačných testov uvedeným v časovom harmonograme tvoriacom prílohu č. 2 Zmluvy o dielo, ktorých výsledkom je podpísanie akceptačného protokolu. Ak sa akceptačné testy uskutočnia v inom termíne ako je plánované podľa harmonogramu Zhotoviteľ písomne informuje Objednávateľa o novom/zmenenom termíne akceptačných testov **najmenej 5 (päť) pracovných dní** pred ich uskutočnením. Časové obdobie medzi uskutočnením akceptačných testov a odovzdaním a prevzatím Diela potvrdeným podpisom akceptačného protokolu, nepresiahne 30 kalendárnych dní a po ich uplynutí sa Dielo bude považovať za akceptované, ak akceptačné testy prebehli úspešne v zmysle bodu 6.11 nižšie.
- 6.7 Akceptačné testy sa vykonajú v prostredí a na infraštruktúre Objednávateľa a v oddelených testovacích prostrediach (t.j. bez možnosti ovplyvniť bežnú činnosť Objednávateľa, mimo produkčných databáz), ak sa Zmluvné strany vopred výslovne nedohodnú inak.
- 6.8 V prípade, ak odovzdávané Dielo nespĺňa akceptačné kritériá, Objednávateľ uvedie a popíše všetky identifikované vady v zápisnici o akceptačných testoch a navrhne nový termín pre akceptačný test. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vady uvedené v zápisnici o akceptačnom teste v zmysle bodu 6.12 nižšie a opätovne uskutočniť nevyhnutné akceptačné testy. Zmluvné strany sa zaväzujú postupovať týmto spôsobom, až dokým nebudú splnené všetky akceptačné kritériá pre príslušný akceptačný test alebo príslušná časť Diela nebude akceptovaná iným spôsobom.
- 6.9 Zmluvné strany sa zaväzujú dodržiavať časový plán akceptačných testov a pri výskyte vád vynaložiť nevyhnutné úsilie na jeho dodržanie. Vady, ktoré sa vyskytnú pri akceptačných testoch, budú klasifikované podľa ich závažnosti a Zmluvné strany sa zaväzujú poskytovať si všetku nevyhnutnú súčinnosť na odstránenie vád už v priebehu akceptačných testov.
- 6.10 Zápisnica o akceptačných testoch musí obsahovať správu o priebehu akceptačného testu a klasifikáciu zistených vád podľa stupňa ich závažnosti. Rozdelenie vád podľa stupňa závažnosti bude vykonané podľa Prílohy č. 5 nasledovne:
 - a) Vada úrovne A
 - b) Vada úrovne B
 - c) Vada úrovne C.
- 6.11 Zmluvné strany sa dohodli, že akceptačné testy prebehli úspešne a akceptačné kritériá sú splnené, ak odovzdávaná časť Diela neobsahuje **žiadnu vadu úrovne A, maximálne 3 vady úrovne B** a zároveň **maximálne 5 vád úrovne C**. V prípade splnenia akceptačných kritérií podľa predchádzajúcej vety opakovanie akceptačných testov nie je potrebné, Zhotoviteľ je však naďalej povinný v lehotách podľa tohto článku Zmluvy o dielo odstrániť všetky vady podľa príslušnej zápisnice o akceptačnom teste na vlastné náklady.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- 6.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť všetky vady uvedené v zápisnici o akceptačnom teste v dohodnutej lehote. V prípade absencie dohody je Zhotoviteľ povinný odstrániť vady úrovne B do piatich pracovných dní od podpísania zápisnice o akceptačnom teste a vady úrovne C do desiatich pracovných dní od podpísania zápisnice o akceptačnom teste.
- 6.13 Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi dokumentáciu k Dielu alebo jeho časti v elektronickom formáte na CD alebo DVD nosiči alebo na inom vhodnom, dohodnutom nosiči dát a v prípade potreby a požiadavky Objednávateľa aj v jednom vyhotovení v písomnej forme. Dokumentácia, ktorá je súčasťou Diela, bude akceptovaná nasledovne:
- a) Objednávateľ je oprávnený zaslať pripomienky k dokumentácii k Dielu v dohodnutom formáte v lehote do **10 kalendárnych dní** odo dňa jej odovzdania Objednávateľovi.
 - b) Zhotoviteľ je povinný pripomienky odborne posúdiť a upraviť dokumentáciu v súlade so vznesenými pripomienkami, ktoré nerozširujú predmet Diela. V prípade, ak nie je možné niektorú z pripomienok Objednávateľa akceptovať, Zhotoviteľ túto skutočnosť bezodkladne oznámi a vysvetlí Objednávateľovi.
 - c) Objednávateľ je povinný do **7 pracovných dní** od dodania dokumentácie po zapracovaní pripomienok preveriť spôsob zapracovania pripomienok a v prípade nesúhlasu v uvedenej lehote zaslať svoje stanovisko Zhotoviteľovi.
- 6.14 Zhotoviteľ je povinný dodať Objednávateľovi súčasne s dodaním Diela dokumentáciu k IS minimálne v súlade a v rozsahu **Vyhlášky 85/2020 Z.z. – Prílohy č.1:**
- a) **zdrojové kódy** spôsobom ako je dohodnuté v článku 10 Zmluvy o dielo,
 - b) **technickú dokumentáciu** v slovenskom jazyku v elektronickej forme na CD/DVD, ktorá bude obsahovať: postup skompilovania aplikácie, dátový model Informačného systému, popis integračnej, aplikačnej a technickej architektúry, väzby na iné systémy, popis tokov dát, procesné modely elektronických služieb,
 - c) **prevádzkovú dokumentáciu** v slovenskom jazyku v elektronickej forme na CD/DVD, ktorá bude obsahovať: inštaláčny postup aplikácie, konfiguráciu systémového SW, serverov a pracovných staníc, chybové stavy a postup ich riešenia, popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie, popis procedúr pre zálohovanie a obnovu dát, popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii.
 - d) **užívateľskú dokumentáciu** v slovenskom jazyku v písomnej forme v počte 2 (dvoch) kusov a v elektronickej forme na CD/DVD, ktorá bude obsahovať: popis počítačového programu a jeho funkcií, postupy a úkony potrebné pre riadne užívanie počítačového programu, chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia.
- 6.15 Pre zamedzenie pochybností, povinnosti Zhotoviteľa týkajúce sa zdrojových kódov platia i na akékoľvek opravy, zmeny, doplnenia, upgrade alebo update zdrojového kódu a/alebo vyššie uvedenej dokumentácie, ku ktorým dôjde pri plnení tejto Zmluvy o dielo alebo v rámci záručných opráv. **Zdrojové kódy v zmysle čl. 11 Zmluvy o dielo budú vytvorené vyexportovaním z vývojového prostredia a budú odovzdané Objednávateľovi na elektronickom médiu v zapečatenom obale.** Zhotoviteľ je povinný umožniť Objednávateľovi pri odovzdávaní zdrojových kódov, pred zapečatením

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

obalu, skontrolovať v priestoroch Objednávateľa prítomnosť zdrojových kódov na odovzdávanom elektronickom médiu.

- 6.16 Nebezpečenstvo poškodenia zdrojových kódov prechádza odovzdaním Diela alebo časti Diela na Objednávateľa, ktorý sa zaväzuje uložiť zdrojové kódy takým spôsobom, aby zamedzil akémukoľvek neoprávnenému prístupu tretej osoby. Momentom platnosti servisnej zmluvy umožní Objednávateľ poskytovateľovi, za predpokladu, že to je nevyhnutné, prístup k zdrojovému kódu výlučne na účely plnenia povinností z uzatvorenej Servisnej zmluvy
- 6.17 Ak posledná časť plnenia Diela splní akceptačné kritériá a Zhotoviteľ zabezpečí odstránenie všetkých väd Diela, zmluvné strany vyhotovia záverečný akceptačný protokol (ďalej len „**Záverečný akceptačný protokol**“), ktorého podpísaním sa má za to, že Dielo bolo riadne dokončené a odovzdané Zhotoviteľom a prevzaté zo strany Objednávateľa.

7. SPRÁVA O PLNENÍ

- 7.1 Zhotoviteľ je počas trvania **Zmluvy o dielo** povinný predkladať Oprávnenej osobe Objednávateľa dokumentáciu a správy o plnení **Zmluvy o dielo** v súlade s **Vyhláškou 85/2020 Z.z.**, pričom:
- úvodnú správu** o plnení Zmluvy o dielo je povinný predložiť do 30 (tridsať) pracovných dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy,
 - priebežné správy** o plnení Zmluvy o dielo je povinný predkladať podľa Komunikačného plánu projektu,
 - konečnú správu** o plnení Zmluvy o dielo je povinný predložiť najneskôr v deň podpísania Záverečného akceptačného protokolu Objednávateľom.
- 7.2 **V úvodnej správe** o plnení Zmluvy o dielo Zhotoviteľ zosumarizuje vstupné podmienky pre plnenie Zmluvy o dielo, predloží návrh inicializačných dokumentov projektu v súlade s požiadavkou Vypracovanie projektového plánu podľa **Prílohy č. 1** a predloží dokument Rámcovej špecifikácie riešenia podľa **Prílohy č. 1**. Obsah úvodnej správy o plnení Zmluvy je záväzný pre plnenie Zmluvy o dielo, pričom Zhotoviteľ smie pokračovať v ďalšom plnení Zmluvy až po schválení úvodnej správy o plnení Zmluvy Riadiacim výborom.
- 7.3 **Priebežné správy** o plnení Zmluvy je Zhotoviteľ povinný predkladať na základe požiadavky Oprávnenej osoby Objednávateľa a spolu s nasledovnou dokumentáciou:
- sumarizáciu progresu aktivít – informácie o postupe prác, ktoré umožnia kontrolu plnenia úloh stanovených v Cieľovom koncepte,
 - zhodnotenie celkového vývoja s ohľadom na úspešnosť činnosti plnenia termínov,
 - identifikáciu dôležitých problémov a spôsobu ich riešenia, ktoré sa vyskytnú v priebehu plnenia Zmluvy o dielo,
- 7.4 **Konečná správa** bude obsahovať aj:
- informácie o všetkých dôležitých problémoch a spôsobe ich riešenia, ktoré sa vyskytli počas plnenia Zmluvy o dielo, špecificky počas využívania Diela,

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- b) odporúčania Zhotoviteľa ako sa v budúcnosti vyhnúť prípadným problémom,
- c) register rizík a otvorených otázok.

7.5 **Oprávnená osoba** Objednávateľa rozhodne o schválení alebo neschválení správ podľa tohto článku Zmluvy **do 15 (pätnástich) dní** odo dňa doručenia takejto správy. Oprávnená osoba schváli správy písomným potvrdením o schválení správy, ktoré zašle Zhotoviteľovi. V prípade, ak správy neschváli, písomne oznámi Zhotoviteľovi príslušné dôvody a požiada o zmenu alebo dopracovanie posudzovanej správy. V prípade, že Oprávnená osoba bez oprávneného dôvodu v rozpore s touto Zmluvou o dielo neschváli správu podľa tejto Zmluvy alebo nezašle Zhotoviteľovi žiadne vyjadrenie, považuje sa takáto správa za schválenú uplynutím **15 dňa odo dňa doručenia** takejto správy, alebo dňom kedy by bol uplynul 15ty deň lehoty.

8. ZÁRUKA A ODSTRANOVANIE VÁD POČAS ZÁRUKY

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je ku dňu podpisu **Záverečného akceptačného protokolu** a počas záručnej doby bez väd, t.j. najmä má funkčné a technické vlastnosti opísané v Zmluve o dielo, najmä v **Prílohe č. 1**.
- 8.2 Zhotoviteľ poskytuje na Dielo a jeho jednotlivé časti záruku počas trvania skúšobnej prevádzky (v trvaní max. do 3 mesiacov) a následne do uplynutia **60 mesiacov od riadneho odovzdania a prevzatia Diela ako celku**. Počas záručnej doby Zhotoviteľ zodpovedá za funkcionality a funkčnosť Diela, ktorá musí byť v súlade so Zmluvou o dielo a jej príslušnými prílohami, ako aj s Cieľovým konceptom. **Zhotoviteľ zaručuje, že v záručnej dobe bude Dielo spôsobilé na použitie na účel zodpovedajúci jeho určeniu. Zároveň na základe prebiehajúcich konaní na úrovni zodpovedných inštitúcií Európskej únie a následne Slovenskej republiky ohľadom možného zákazu implementácie kamerových systémov či iných technológií vybraných výrobcov sa Zhotoviteľ zaväzuje, že v prípade ak príslušný oprávnený orgán počas trvania záručnej doby 60 mesiacov od odovzdania a prevzatia Diela do ostrej prevádzky nariadi výmenu týchto komponentov za iné (pokiaľ ich Zhotoviteľ dodal ako súčasť Diela), urobí tak Zhotoviteľ na vlastné náklady, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak.**
- 8.3 Zhotoviteľ zaručuje, že odovzdané Dielo v čase odovzdania nemá právne vady, predovšetkým nie je zaťažené právami tretích osôb z priemyselného alebo iného duševného vlastníctva. Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť Objednávateľovi škodu spôsobenú uplatnením nárokov tretích osôb z titulu porušenia ich chránených práv súvisiacich s plnením Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov podľa tejto Zmluvy o dielo.
- 8.4 Zhotoviteľ zaručuje, že k Dielu alebo jeho časti neexistujú v čase jeho odovzdania akékoľvek právne nároky vyplývajúce zo zmlúv s tretími stranami a že Dielo nie je predmetom vecného bremena alebo iného obdobného právneho vzťahu, ktorý by prípadne obmedzil Objednávateľa v užívaní Diela.
- 8.5 Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi vady podľa tohto článku kedykoľvek do uplynutia záručnej doby podľa bodu 8.2 Zmluvy o dielo, a to bez zbytočného odkladu po tom, kedy sa Objednávateľ o nich dozvedel. Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa bezplatné odstránenie vady Diela alebo jeho časti, na ktorú sa vzťahuje záruka podľa tejto Zmluvy o dielo v lehotách podľa úrovne vady uvedených v **Prílohe č. 5** k tejto Zmluve o dielo, ak sa Zmluvné strany

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

nedohodnú na osobitnej lehote. Pre odstránenie pochybností, odstránením vady sa rozumie trvalé vyriešenie vady alebo poskytnutie náhradného riešenia, to však len na dobu do uplynutia lehoty na trvalé vyriešenie vady v zmysle **Prílohy č. 5** tejto Zmluvy o dielo. Zhotoviteľ je povinný reagovať na nahlásenú vadu v lehote stanovenej podľa úrovne vady v **Prílohe č. 5**. Objednávateľ je povinný nahlásiť vady prostredníctvom **Informačného systému pre správu požiadaviek**.

- 8.6 Objednávateľ je povinný pri uplatnení vady stanoviť úroveň vady. Zhotoviteľ posúdi správnosť kategorizácie vady Objednávateľom a v prípade nesprávnej kategorizácie vady Objednávateľom je Zhotoviteľ oprávnený odôvodnene odmietnuť kategorizáciu vady Objednávateľom a určiť správnu úroveň vady. Do tej doby je však povinný reagovať na nahlásenú vadu tak, ako zodpovedá kategórii určenej Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu potvrdiť prijatie nahlásenej vady Objednávateľovi prostredníctvom Informačného systému pre správu požiadaviek ako aj e-mailom Oprávnenenej osobe, a reklamovanú vadu bezplatne v stanovenej lehote v súlade s týmto článkom Zmluvy o dielo na svoje náklady odstrániť.
- 8.7 Zmluvné strany sa zaväzujú potvrdiť odstránenie vady v zápisnici o odstránení vady podpísanej oboma Zmluvnými stranami, v ktorej uvedú aj predmet vady, spôsob a čas jej odstránenia.
- 8.8 V prípade, ak nedôjde k odstráneniu vady podľa jej úrovne v stanovenej lehote a nejde o konanie v súlade s bodom **9.6 Zmluvy o dielo**, vzniká v súlade s **čl. 19 Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu**. Zároveň ide o také konanie, ktoré je podstatným porušením Zmluvy o dielo a oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy o dielo.

9. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 9.1 Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne vykonanie Diela na základe tejto Zmluvy o dielo cenu dojednanú v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v sume:
Cena bez DPH: 223 711,53 EUR (slovom: dvestodvadsaťtritisícšesťstošesťdesiatjedenáť eur a päťdesiattri eurocentov)
Výška DPH: 44 742,30 EUR (slovom: štyridsaťštyritisícšesťstoštyridsaťdva eur a tridsať eurocentov)
Cena s DPH: 268 453,83 EUR (slovom: dvestošesťdesiatosemtisícštyristopäťdesiattri eur a osemdesiattri eurocentov)
- 9.2 Cena za Dielo sa skladá z cien z cien jednotlivých položiek uvedených v detailnom rozpočte, ktorý tvorí **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy o dielo.
- 9.3 Cena za Dielo predstavuje odplatu za splnenie všetkých zmluvných záväzkov Zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy o dielo a zahŕňa všetky náklady a výdavky Zhotoviteľa na riadne a včasné vykonanie Diela, resp. jeho jednotlivých častí podľa tejto Zmluvy, ako aj cenu za udelenie autorských majetkových práv k Dielu podľa **článku 12** tejto Zmluvy o dielo.
- 9.4 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu podľa bodu 9.1 Zmluvy a to nasledovne:
9.4.1 prvá faktúra bude vystavená po dodaní Diela vrátane montáže, inštalácie, zaškolenia a to vo výške 80 % z ceny Diela uvedenej v bode 9.1 tohto článku.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

9.4.2 druhá faktúra bude vystavená v súlade s článkom 6 tejto Zmluvy o dielo, t.j. po odovzdaní a prevzatí Diela, a to vo výške 20 % z ceny Diela uvedenej v bode 9.1 tohto článku.

- 9.5 Výdavky vo faktúre musia byť rozdelené do jednotlivých položiek s jednotkovými cenami zaokrúhlenými na 2 (dve) desatinné miesta s jednoznačnou identifikáciou, ktorej položky rozpočtu podľa **Prílohy č. 3** sa predmetná fakturovaná čiastka týka. Ku každej faktúre musí byť priložený originál akceptačného protokolu podpísaného Zmluvnými stranami.
- 9.6 Splatnosť faktúr je **60 dní** odo dňa ich doručenia Objednávateľovi, za predpokladu, že faktúra bude spĺňať všetky náležitosti v zmysle bodu **10.9** tohto článku Zmluvy o dielo. Objednávateľ je povinný uhradiť Zhotoviteľovi fakturovanú sumu prevodom na bankový účet Zhotoviteľa uvedený na faktúre, pričom na faktúre musí byť uvedený účet Zhotoviteľa, uvedený v záhlaví Zmluvy o dielo. Všetky poplatky súvisiace s bankovým prevodom znáša Objednávateľ. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania fakturovanej sumy na účet Zhotoviteľa.
- 9.7 Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a v zmysle zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v platnom znení. V prípade jej neúplnosti alebo nesprávnosti je Objednávateľ oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na opravu alebo doplnenie; v takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 9.8 Platba faktúry podľa tejto Zmluvy o dielo bude uskutočnená bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v príslušnej faktúre, ak je tento účet iný ako je uvedený v tejto Zmluve o dielo, pripojí Zhotoviteľ vyhlásenie o oprávnení s účtom disponovať. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania finančných prostriedkov na účet Zhotoviteľa.
- 9.9 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa postúpiť na tretiu osobu a ani založiť akékoľvek svoje pohľadávky vzniknuté na základe alebo súvislosti s touto Zmluvou o dielo alebo plnením záväzkov podľa tejto Zmluvy o dielo (ďalej aj len „**pohľadávka z tejto Zmluvy**“)
- 10. ZDROJOVÝ KÓD**
- 10.1 Zhotoviteľ je povinný pri akceptácii Diela odovzdať Objednávateľovi **funkčné vývojové a produkčné prostredie**, vrátane úplného a aktuálneho zdrojového kódu.
- 10.2 Zhotoviteľ je povinný pri akceptácii Diela alebo jeho časti odovzdať Objednávateľovi zároveň úplný aktuálny zdrojový kód zapečatený, na neprepisovateľnom technickom nosiči dať s označením časti a verzie Informačného systému, ktorej sa týka; za odovzdanie zdrojového kódu Objednávateľovi sa na účely tejto Zmluvy o dielo rozumie odovzdanie technického nosiča dať Oprávnenej osobe Objednávateľa. O odovzdaní a prevzatí technického nosiča dať bude oboma Zmluvnými stranami spísaný a podpísaný písomný preberací protokol.
- 10.3 **Úplný zdrojový kód** sa skladá zo zdrojového kódu každého počítačového programu tvoriaceho Informačný systém, ktorý bol Zhotoviteľom vytvorený pri plnení podľa tejto Zmluvy o dielo (ďalej ako „**vytvorený zdrojový kód**“) a zo zdrojového kódu každého počítačového programu vytvoreného nezávisle od Diela (ďalej ako „**preexistenčný zdrojový kód**“).

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
---	--

- 10.4 Vytvorený zdrojový kód Diela vrátane dokumentácie zdrojového kódu bude prístupný v režime podľa § 31 ods. 4 písm. b) Vyhlášky č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy (s obmedzenou dostupnosťou pre orgán vedenia a orgány riadenia – zdrojový kód je dostupný len pre orgán vedenia a orgány riadenia); týmto nie je dotknutý osobitný právny režim vzťahujúci sa na preexistujúci zdrojový kód. Objednávateľ je oprávnený sprístupniť vytvorený zdrojový kód okrem orgánov podľa predchádzajúcej vety aj tretím osobám, ale len na špecifický účel, na základe riadne uzatvorenej písomnej zmluvy o mlčanlivosti a ochrane dôverných informácií
- 10.5 Vytvorený zdrojový kód Modulu/ov vrátane dokumentácie zdrojového kódu Modulu/ov bude zverejnený na základe rozhodnutia Objednávateľa uvedeného v súťažných podkladoch v režime podľa § 31 ods. 4 písm. b) Vyhlášky č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy (s obmedzenou dostupnosťou pre orgán vedenia a orgány riadenia - zdrojový kód je dostupný len pre orgán vedenia a orgány riadenia.)
- 10.6 Ak je medzi zmluvnými stranami uzatvorená Servisná zmluva, okamihom akceptácie Diela sa prístup k úplnému zdrojovému kódu vo vývojovom a produkčnom prostredí, vrátane nakladania s týmto zdrojovým kódom, riadi podmienkami dohodnutými v SLA zmluve.
- 10.7 Zdrojový kód musí byť v podobe, ktorá zaručuje možnosť overenia, že je kompletný a v správnej verzii, tzn. umožňujúcej kompiláciu, inštaláciu, spustenie a overenie funkcionality, a to vrátane kompletnej dokumentácie zdrojového kódu (napr. interfejsov a pod.) takejto časti Diela.

11. PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

- 11.1 Vzhľadom na to, že súčasťou dodaného Diela podľa tejto Zmluvy o dielo môže byť aj:
- a) vytvorenie plnení, ktoré môžu naplňať znaky počítačového programu v zmysle Autorského zákona,
 - b) použitie počítačových programov Zhotoviteľa alebo tretích osôb, vytvorených nezávisle od Informačného systému, ktoré sú na trhu obchodne dostupné a riadia sa podľa osobitných licenčných podmienok (**tzv. preexistujúci obchodne dostupný proprietárny SW**),
 - c) použitie počítačových programov Zhotoviteľa alebo tretích osôb, vytvorených nezávisle od Informačného systému, ktoré nie sú na trhu samostatne obchodne dostupné a riadia sa podľa osobitných licenčných podmienok (**tzv. preexistujúci obchodne nedostupný proprietárny SW**).
 - d) použitie **open source** počítačových programov Zhotoviteľa alebo tretích osôb, vytvorených nezávisle od Informačného systému, ktoré sa riadia osobitnými open source licenčnými podmienkami (**tzv. preexistujúci open source SW**),
- je k týmto súčastiam Informačného systému poskytovaná licencia za podmienok dohodnutých ďalej v tomto článku Zmluvy o dielo, a to na účel, pre ktorý bol Systém vytvorený. Poskytnutie licencie je viazané na moment akceptácie Diela alebo jeho časti, tzn.: Objednávateľ nadobúda licencie najneskôr dňom akceptácie Diela alebo jeho časti.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- 11.2 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ vytvorí v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo pre Objednávateľa počítačový program chránený autorským právom alebo jeho časť, akceptáciou Diela udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi súhlas používať taký počítačový program (s výnimkou Modulu na ktorý sa vzťahujú osobitné podmienky) ako licenciu nevýhradnú, časovo neobmedzenú (po dobu trvania majetkových autorských práv), územne obmedzenú na územie Slovenskej republiky, v neobmedzenom rozsahu (najmä na neobmedzený počet zariadení a užívateľov) a na všetky spôsoby použitia najmä v súlade s § 19 ods. 4 Autorského zákona na účel, pre ktorý bol Informačný systém vytvorený podľa preambuly Zmluvy o dielo. Špecifikácia počítačových programov vytvorených Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy o dielo tvorí Prílohu č. 1. Objednávateľ je bez potreby akéhokoľvek ďalšieho povolenia Zhotoviteľa oprávnený udeliť inému orgánu verejnej moci Slovenskej republiky sublicenciu na použitie počítačového programu v súlade s účelom na aký bude budúci Informačný systém vytvorený, vrátane subjektov ovládaných týmito orgánmi verejnej moci v zmysle § 66a zák. č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník alebo subjektov zriadených orgánom verejnej moci za účelom plnenia úloh vo verejnom záujme (bez ohľadu na právnu formu), pokiaľ to nie je v rozpore s pravidlami na ochranu hospodárskej súťaže.
- 11.3 Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ vytvorí v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo pre Objednávateľa počítačový program, ktorý je Modulom v súlade s čl. 10. 4 a 10.6 Zmluvy o dielo, akceptáciou Diela udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi súhlas používať taký počítačový program
- 11.4 Licencia podľa bodu 11.2 a 11.3 Zmluvy o dielo sa vzťahuje v rovnakom rozsahu na vyjadrenie v strojovom aj zdrojovom kóde, ako aj koncepčné prípravné materiály, súvisiacu dokumentáciu, a to aj na prípadné ďalšie verzie počítačových programov obsiahnutých v Informačnom systéme upravené na základe tejto Zmluvy o dielo.
- a) Účinnosť tejto licencie nastáva okamihom podpisu akceptačného protokolu k Dielu, ktoré príslušný počítačový program obsahuje; do tej doby je Objednávateľ oprávnený počítačový program použiť v rozsahu a spôsobom nevyhnutným na vykonanie akceptácie Diela. Udelenie licencie nemožno zo strany Zhotoviteľa vypovedať a jej účinnosť trvá aj po skončení účinnosti tejto Zmluvy o dielo, ak sa nedohodnú Zmluvné strany výslovne inak.
- b) Odmena za udelenie licencie k Informačnému systému alebo jeho časti spôsobom, v rozsahu a na čas uvedený v tomto bode Zmluvy o dielo je súčasťou ceny za dodanie Diela v zmysle článku 9 tejto Zmluvy o dielo. V prípade pochybností o sume zodpovedajúcej cene licencie bude cena licencie výlučne na účely tejto Zmluvy o dielo zodpovedať **10 % hodnoty Diela**.
- 11.5 Zmluvné strany výslovne vyhlasujú, že ak pri poskytovaní plnenia podľa tejto Zmluvy o dielo vznikne činnosťou Zhotoviteľ a Objednávateľa dielo spoluautorov a ak sa nedohodnú Zmluvné strany výslovne inak, bude sa mať za to, že Objednávateľ je oprávnený disponovať majetkovými autorskými práva k dielu spoluautorov tak, ako by bol ich výhradným disponentom a že Zhotoviteľ udelil Objednávateľovi súhlas k akejkoľvek zmene alebo inému zásahu do diela spoluautorov. Cena Diela podľa čl. 9 tejto Zmluvy o dielo je stanovená so zohľadnením tohto ustanovenia a Zhotoviteľa nevzniknú v prípade vytvorenia diela spoluautorov žiadne nové nároky na odmenu.
- 11.6 Ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak, Zhotoviteľ touto Zmluvou o dielo prevádza na Objednávateľa všetky osobitné práva zhotoviteľa databázy podľa § 135 ods. 1 Autorského zákona, ktoré Zhotoviteľ

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

ako zhotoviteľ databázy má k súčasťam plnenia predmetu Zmluvy dielo, ktoré sú databázou, a to v rozsahu uvedenom v tomto článku Zmluvy o dielo.

- 11.7 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ pri plnení Zmluvy o dielo, ako súčasť Diela použije (spravidla ich spracovaním) počítačový program Zhotoviteľa alebo tretích strán, v takomto prípade udelí Objednávateľovi oprávnenie používať takýto počítačový program v súlade s osobitnými licenčnými podmienkami Zhotoviteľa alebo tretích strán. Pre kvalifikovanie počítačového programu Zhotoviteľa alebo tretej strany je nevyhnutné splniť jednu z podmienok:
- a) Ide o „preexistentný obchodne dostupný proprietárny SW“ tzn.: taký softvér (softvérový produkt vrátane databáz) výrobcov/ subjektov vykonávajúcich hospodársku/ obchodnú činnosť bez ohľadu na právne postavenie a spôsob ich financovania ktorý je na trhu bežne dostupný, t. j. ponúkaný na území Slovenskej republiky alebo v rámci Európskej únie bez obmedzení v čase uzavretia Zmluvy o dielo a ktorý spĺňa znaky výrobku alebo tovaru v zmysle slovenskej legislatívy. Hospodárskou činnosťou je každá činnosť, ktorá spočíva v ponuke tovaru a/alebo služieb na trhu.
 - b) Ide o „preexistentný obchodne nedostupný proprietárny SW“ tzn.: taký softvér (softvérový produkt vrátane databáz), ktorý nie je samostatne voľne obchodne dostupný ani obchodovaný, ale spĺňa podmienky preexistentného proprietárneho SW, ktorý vznikol nezávisle od Diela. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak súčasťou Zmluvy o dielo je preexistentný obchodne nedostupný SW, Zhotoviteľ je povinný v čase odovzdania Diela alebo jeho časti udeliť Objednávateľovi licenciu v súlade s čl. 11.2 Zmluvy o dielo na používanie preexistentného obchodne nedostupného proprietárneho SW v rozsahu nevyhnutnom na funkčné používanie Diela alebo jeho časti (s výnimkou použitia, ktoré má obchodný charakter), v súlade s účelom, na aký je Dielo alebo jeho časť vytvorené a na celé obdobie existencie Diela ako celku.
 - c) Ide o „preexistentný open source SW“ tzn. taký open source softvér, ktorý umožňuje spustenie, analyzovania, modifikáciu a zdieľanie zdrojového kódu, vrátane detailného komentovania zdrojových kódov a úplnej užívateľskej, prevádzkovej a administrátorskej dokumentácie. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi o tejto skutočnosti písomné vyhlásenie a na výzvu Objednávateľa túto skutočnosť preukázať. Objednávateľ je v prípade použitia open source povinný dodržiavať podmienky konkrétnej open source licencie vzťahujúcej sa na dotknutý open source počítačový program. Pod pojmom open source softvér nie je chápaný počítačový program zodpovedajúci verejnej licencií Európskej únie v súlade s ustanoveniami Zákona o ITVS.
- 11.8 Špecifikácia preexistentných SW podľa bodu 11.7 písm. a) až c) tejto Zmluvy o dielo a ich licenčných podmienok, tvoriacich súčasť Diela podľa tejto Zmluvy o dielo tvoria **Prílohu č. 1**. Za predpokladu že licencie podľa prvej vety tohto článku stratia platnosť a účinnosť, Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť kvalitatívne zodpovedajúci ekvivalent pôvodných licencií na obdobie platnosti a účinnosti tejto Zmluvy o dielo, a to takým spôsobom aby bol Objednávateľ schopný zabezpečovať plynulú, bezpečnú a spoľahlivú prevádzku informačnej technológie verejnej správy (informačného systému)

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- 11.9 Práva získané v rámci plnenia tejto Zmluvy o dielo prechádzajú aj na prípadného právneho nástupcu Objednávateľa. Prípadná zmena v osobe Zhotoviteľa (napr. právne nástupníctvo) nebude mať vplyv na oprávnenia udelené v rámci tejto Zmluvy o dielo Zhotoviteľom Objednávateľovi.
- 11.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje samostatne zdokumentovať všetky využitia **preexistenčných proprietárnych a open source SW (ďalej ako „preexistenčný SW“)** a predložiť Objednávateľovi ucelený ich prehľad vrátane ich licenčných podmienok.
- 11.11 **Ak sú s použitím preexistenčného SW, služieb podpory k nemu v rozsahu v akom sú nevyhnutné, či iných súvisiacich plnení, spojené akékoľvek poplatky,** je Dodávateľ povinný v rámci ceny diela riadne uhradiť všetky tieto poplatky za celú dobu trvania Zmluvy o dielo.
- 11.12 Zhotoviteľ v súlade s čl 9 Zmluvy o dielo zodpovedá za úhradu licenčných poplatkov za použitie preexistenčného SW a súvisiacich služieb podpory a iných plnení.
- 11.13 V prípade, že pri zhotovení Diela vznikne alebo sa stane jeho súčasťou počítačový program neuvedený v Prílohe č. 1 a Objednávateľ takéto Dielo akceptuje podpisom Záverečného akceptačného protokolu, vzťahujú sa aj na tento počítačový program ustanovenia bodov 11.1, 11.2, 11.3 a ďalších tohto článku Zmluvy o dielo.
- 11.14 Autorské diela, preexistenčné proprietárne SW diela alebo preexistenčné open source diela iné ako uvedené v Prílohe č. 1 je možné urobiť súčasťou Diela len na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

12. OCHRANA DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ A OSOBNÝCH ÚDAJOV

- 12.1 Ak Zhotoviteľ pri plnení predmetu Zmluvy o dielo bude spracúvať v mene Objednávateľa osobné údaje dotknutých osôb, a teda bude vystupovať v postavení sprostredkovateľa v zmysle čl. 4 ods. 8 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „GDPR“) a § 5 písm. p) zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť zmluvu o poverení spracúvaním osobných údajov v zmysle článku 28 GDPR a § 34 zákona o ochrane osobných údajov, a to súčasne s uzatvorením tejto Zmluvy o dielo. V zmluve o poverení spracúvaním osobných údajov podľa predchádzajúcej vety Zmluvné strany vymedzia predmet a dobu spracúvania osobných údajov, povahu a účel spracúvania, zoznam alebo rozsah osobných údajov, kategórie dotknutých osôb a povinnosti a práva Objednávateľa ako prevádzkovateľa, ako i ustanovia ďalšie práva a povinnosti v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov.
- 12.2 Zmluvné strany sú povinné zaviazat' mlčanlivosťou o osobných údajoch fyzické osoby, ktoré prídu do styku s osobnými údajmi, pričom povinnosť mlčanlivosti trvá aj po skončení pracovného pomeru, štátnozamestnaneckého pomeru alebo obdobného pracovného vzťahu fyzických osôb.
- 12.3 Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o informáciách, ktoré získali v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo a získané výsledky nesmú ďalej použiť na iné účely ako plnenie predmetu

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

Zmluvy, okrem prípadu poskytnutia informácií odborným poradcom Zhotoviteľa (vrátane právnych, účtovných, daňových a iných poradcov alebo audítorov), ktorí sú viazaní všeobecnou povinnosťou mlčanlivosti na základe osobitných právnych predpisov alebo sú povinní zachovávať mlčanlivosť na základe písomnej dohody s dotknutou Zmluvnou stranou, alebo subdodávateľom, ak sa subdodávateľ podieľa na plnení predmetu Zmluvy, a ak je to potrebné na účely plnenia povinností Zhotoviteľa podľa Zmluvy o dielo.

- 12.4 Povinnosť Zhotoviteľa a Objednávateľa zachovávať mlčanlivosť o informáciách, ktoré získali v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo sa nevzťahuje na informácie, ktoré:
- a) boli zverejnené už pred podpisom Zmluvy o dielo;
 - b) sa stanú všeobecne a verejne dostupné po podpise Zmluvy o dielo z iného dôvodu ako z dôvodu porušenia povinností podľa Zmluvy o dielo;
 - c) majú byť sprístupnené na základe povinnosti stanovenej zákonom, rozhodnutím súdu, prokuratúry alebo na základe iného záväzného rozhodnutia príslušného orgánu;
 - d) boli získané Zhotoviteľom, resp. Objednávateľom od tretej strany, ktorá ich legitímne získala alebo vyvinula a ktorá nemá žiadnu povinnosť, ktorá by obmedzovala ich zverejňovanie.
- 12.5 Zmluvné strany sa zaväzujú, že poučia svojich zamestnancov, štatutárne orgány, ich členov a subdodávateľov, ktorým sú sprístupnené dôverné informácie, o povinnosti mlčanlivosti v zmysle tohto článku Zmluvy o dielo. V rozsahu zaisťujúcom splnenie povinnosti mlčanlivosti podľa tohto článku Zmluvy, Zhotoviteľ uzatvorí s každým subdodávateľom dohodu o mlčanlivosti, pokiaľ obdobný záväzok nevyplýva pre takého subdodávateľa zo zákona. Zhotoviteľ vyhlasuje, že oboznámil svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení tejto Zmluvy, s povinnosťou mlčanlivosti v zmysle tejto Zmluvy.
- 12.6 Zmluvné strany sa zaväzujú užívať Dôverné informácie v zmysle čl. 1 Zmluvy o dielo výlučne na účel, na ktorý im boli poskytnuté a zároveň sa zaväzujú Dôverné informácie ochraňovať najmenej s rovnakou starostlivosťou ako ochraňujú vlastné dôverné informácie rovnakého druhu, vždy však najmenej v rozsahu primeranej odbornej starostlivosti, predovšetkým ich budú chrániť pred náhodným alebo neoprávneným poškodením a zničením, náhodnou stratou, zmenou alebo iným znehodnotením, nedovoleným prístupom alebo sprístupnením alebo zverejnením, pričom ak nie je v tejto Zmluve ustanovené inak, zaväzujú sa, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany neposkytnú, neodovzdajú, neoznámia alebo iným spôsobom nevyzradia, resp. nesprístupnia Dôverné informácie druhej zmluvnej strany tretej osobe.

13. OPRÁVNENÉ OSOBY

- 13.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje do piatich (5) pracovných dní od podpisu tejto Zmluvy odieľo vymenovať oprávnenú osobu, ktorá bude počas účinnosti tejto Zmluvy o dielo oprávnená konať za Zhotoviteľa v záležitostiach súvisiacich s plnením tejto Zmluvy o dielo, a v tej istej lehote písomne oznámiť Objednávateľovi jej meno a kontaktné údaje.
- 13.2 Objednávateľ sa zaväzuje do piatich (5) pracovných dní od podpisu tejto Zmluvy o dielo vymenovať oprávnenú osobu, ktorá bude počas účinnosti tejto Zmluvy o dielo oprávnená konať za Objednávateľa

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

v záležitostiach súvisiacich s plnením tejto Zmluvy o dielo, a v tej istej lehote písomne oznámiť Objednávateľovi jej meno a kontaktné údaje.

13.3 Prostredníctvom určených oprávnených osôb Zmluvné strany:

- a) uskutočnia všetky organizačné záležitosti s ohľadom na všetky aktivity a činnosti súvisiace s plnením podľa tejto Zmluvy o dielo;
- b) zabezpečia koordináciu jednotlivých aktivít a činností Zmluvných strán súvisiacich s plnením podľa tejto Zmluvy o dielo;
- c) sledujú priebeh plnenia tejto Zmluvy o dielo;
- d) navrhujú potrebné zmeny technických riešení a technickej povahy v zmysle tejto Zmluvy o dielo;
- e) zabezpečia vzájomnú spoluprácu a súčinnosť.

13.4 Každá zo Zmluvných strán môže zmeniť oprávnené osoby. Takáto zmena je účinná dňom doručenia písomného oznámenia o zmene obsahujúceho aj meno a kontaktné údaje novej oprávnenej osoby druhej Zmluvnej strane.

14. SÚČINNOSŤ

- 14.1** Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytovať si všetky informácie a nevyhnutnú súčinnosť potrebnú pre riadne plnenie svojich záväzkov vyplývajúcich im z tejto Zmluvy o dielo.
- 14.2** Objednávateľ je povinný počas celej doby trvania Zmluvy poskytovať Zhotoviteľovi súčinnosť v oblasti doplnenia údajov, podkladov a iných dokladov na základe jeho požiadaviek na splnenie povinnosti dodať Dielo a jeho jednotlivé časti riadne a včas v súlade s touto Zmluvou o dielo.
- 14.3** Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pri zhotovovaní Diela a zaistiť súčinnosť tretích osôb spolupracujúcich s Objednávateľom a to v rozsahu, ktorý je výslovne uvedený v **Prílohe č. 2** tejto Zmluvy o dielo, resp. ktorý môže byť spresnený v rámci Cieľového konceptu odsúhlaseného Objednávateľom.
- 14.4** Zhotoviteľ sa zaväzuje spolupracovať s Objednávateľom počas vykonávania Diela a vyvinúť maximálne úsilie a súčinnosť z jeho strany tak, aby bolo Dielo vykonané v súlade s touto Zmluvou o dielo.
- 14.5** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri predčasnom ukončení tejto Zmluvy o dielo zo strany Objednávateľa a zmene dodávateľa plnenia poskytne Objednávateľovi primeranú súčinnosť pri prechode na nového dodávateľa, najmä v oblasti architektúry a integrácie informačných systémov a informuje nového dodávateľa o všetkých procesných a iných úkonoch pri plnení tejto Zmluvy o dielo so zreteľom na úkony týkajúce sa odovzdania Diela alebo jeho časti v súlade s **čl.6** Zmluvy o dielo.

15. KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 15.1** Zmluvné strany sa dohodli, že Oprávnenými osobami na účely komunikácie vo veciach týkajúcich sa zhotovenia Diela alebo jeho časti podľa tejto Zmluvy o dielo sú:
 - a) Za Objednávateľa:

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- i. Meno a funkcia: Ing. Ivan Šteffek, Oprávnená osoba na strane Objednávateľa
- ii. Telefonický kontakt: +421 907 107 408
- iii. e-mail: : ivan.steffek@senica.sk

b) Za Zhotoviteľa:

- i. Meno a funkcia: Renáta Mordychová, Account Manager – SME, Senior, Oprávnená osoba na strane Zhotoviteľa
- ii. Telefonický kontakt: +421 914 705 140
- iii. e-mail: renata.mordychova1@telekom.sk

- 15.2 Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že v prípade ak nastane zmena vyššie uvedených osôb, Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne si poskytnúť informácie o týchto osobách. Zmena oprávnených osôb v zmysle čl. 15. 1 Zmluvy o dielo sa vykoná podpisom písomného protokolu o zmene Oprávnenej osoby oboma Zmluvnými stranami.

16. OCHRANA ZAMESTNANCOV ZHOTOVITEĽA A SUBDODÁVATEĽOV

- 16.1 Zhotoviteľ pri plnení predmetu Zmluvy o dielo zodpovedá za svojich zamestnancov, ich bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, a tiež za svojich subdodávateľov. Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia, aby zabezpečil v súvislosti s plnením Zmluvy bezpečnosť svojich zamestnancov, zamestnancov Objednávateľa, subdodávateľov a ďalších osôb, ktoré sa s vedomím Objednávateľa zdržujú v mieste plnenia predmetu Zmluvy o dielo.
- 16.2 Zhotoviteľ je povinný v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo vykonať opatrenia a určiť postupy na zaistenie bezpečnosti svojich zamestnancov a subdodávateľov, a zabezpečiť prostriedky potrebné na ochranu života a zdravia zamestnancov v mieste plnenia predmetu Zmluvy o dielo pre prípad vzniku bezprostredného a vážneho ohrozenia života alebo zdravia; o vykonaných opatreniach je Zhotoviteľ povinný informovať Objednávateľa a ďalšie osoby zdržujúce sa na mieste plnenia predmetu Zmluvy o dielo.
- 16.3 Objednávateľ je povinný a zaväzuje sa zabezpečiť také pracovné podmienky v súlade s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia práci, aké zabezpečuje pre svojich zamestnancov alebo pracovníkov na dohody uzatváraných mimo pracovného pomeru.
- 16.4 V prípade, ak budú miestom plnenia predmetu Zmluvy o dielo priestory Objednávateľa, povinnosti vyplývajúce z bodu 16.2 Zmluvy o dielo sa primerane uplatnia na Objednávateľa.
- 16.5 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oboznamovať Objednávateľa o nedostatkoch a iných závažných skutočnostiach v priestoroch Objednávateľa tvoriacich miesto plnenia predmetu Zmluvy o dielo, ktoré by pri práci mohli ohroziť bezpečnosť alebo zdravie zamestnancov Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, zamestnancov Objednávateľa alebo tretích osôb, o ktorých sa dozvedel v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo.
- 16.6 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oboznámiť Objednávateľa o mimoriadnej udalosti (nebezpečná udalosť, pracovný úraz zamestnanca Zhotoviteľa alebo inej osoby konajúcej v mene Zhotoviteľa), ktorá sa stala v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo a ktorá sa týka ochrany zamestnancov

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov. Povinnosť Zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety platí aj vtedy, ak k mimoriadnej udalosti nedošlo v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy o dielo, ale došlo k nej na pracoviskách Objednávateľa.

- 16.7 Zhotoviteľ je povinný zaraďovať zamestnancov na výkon práce so zreteľom na ich zdravotný stav, schopnosti, kvalifikačné predpoklady a odbornú spôsobilosť podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a nedovoliť, aby vykonávali práce, ktoré nezodpovedajú ich zdravotnému stavu a schopnostiam a na ktoré nemajú vek, kvalifikačné predpoklady alebo doklad o odbornej spôsobilosti podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

17. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU A NÁHRADA ŠKODY

- 17.1 Nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo ku všetkým hmotným plneniam Diela vytvoreným a/alebo dodaným na základe Zmluvy o dielo prechádza na Objednávateľa odovzdaním Diela alebo jeho časti Objednávateľovi.
- 17.2 Každá zo Zmluvných strán nesie zodpovednosť za spôsobenú škodu porušením všeobecne platných a účinných právnych predpisov Slovenskej republiky a tejto Zmluvy.
- 17.3 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi jeho zamestnancami a/alebo subdodávateľmi, pričom ustanovenia Zákonníka práce o zodpovednosti zamestnancov za škodu ako i ustanovenia Obchodného zákonníka o náhrade škody aplikovateľné na škodu spôsobenú subdodávateľmi tým nie sú dotknuté.
- 17.4 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi počas platnosti a existencie tejto Zmluvy o dielo a pôjde o škodu spôsobenú vadou informačného systému. Za takto spôsobenú škodu zodpovedá Zhotoviteľ, ak vznikla v čase platnej záruky na predmet Zmluvy o dielo.
- 17.5 Na vznik zodpovednosti za spôsobenú škodu nie je nevyhnutné aby bola spôsobená úmyselným konaním Zhotoviteľa, Oprávnenej osoby Zhotoviteľa alebo inej poverenej osoby, ale postačuje spôsobenie škody z nedbanlivosti.
- 17.6 Obe Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie k predchádzaniu škodám a k minimalizácii vzniknutých škôd.
- 17.7 Zhotoviteľ je povinný postupovať pri plnení pokynov a zadaní zo strany Objednávateľa s odbornou starostlivosťou a na nevhodnosť pokynov Objednávateľa upozorniť. Ak Objednávateľa na nevhodnosť pokynov neupozorní, nemôže sa zbaviť zodpovednosti za vzniknutú škodu, iba ak nevhodnosť nemohol zistiť ani pri vynaložení odbornej starostlivosti. Zhotoviteľ nezodpovedá ani za škodu, ktorá vznikla v dôsledku vadného zadania zo strany Objednávateľa, ak Zhotoviteľ bezodkladne upozornil Objednávateľa na vadnosť tohto zadania a Objednávateľ na tomto zadaní naďalej písomne trval.
- 17.8 Ak nevhodné pokyny a/alebo podklady dané Objednávateľom prekážajú v riadnom plnení povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy o dielo, je Zhotoviteľ povinný ich plnenie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby výmeny nevhodných podkladov alebo zmeny pokynov Objednávateľa alebo písomného oznámenia, že Objednávateľ trvá na poskytnutí plnení podľa tejto Zmluvy o dielo s použitím podkladov a pokynov daných mu Objednávateľom. O dobu, po ktorú bolo potrebné plnenie

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy o dielo prerušiť sa predlžuje lehota určená na ich splnenie. Zhotoviteľ má takisto nárok na úhradu nákladov spojených s prerušením plnenia jeho povinností podľa tejto Zmluvy za podmienok uvedených v tomto bode alebo s použitím nevhodných podkladov Objednávateľa do doby, keď sa ich nevhodnosť mohla zistiť.

- 17.9 Zmluvné strany sa zaväzujú upozorniť písomne druhú Zmluvnú stranu bez zbytočného odkladu na vzniknuté okolnosti vylučujúce zodpovednosť, brániace riadnemu plneniu tejto Zmluvy o dielo. Zmluvné strany sa zaväzujú k vyvinutiu maximálneho úsilia na odvrátenie a prekonanie okolností vylučujúcich zodpovednosť.
- 17.10 Zhotoviteľ je oprávnený zabezpečiť plnenie tejto Zmluvy o dielo alebo jeho častí prostredníctvom subdodávateľov v súlade s podmienkami Verejného obstarávania a touto Zmluvou o dielo. Zhotoviteľ zodpovedá za každé plnenie takéhoto subdodávateľa v rozsahu, ako keby plnenie poskytoval sám.
- 17.11 V prípade okolností vyššej moci, ktorou sa rozumie prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej zmluvných povinností a zároveň nemožno rozumne predpokladať, že by povinná Zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a tiež že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala, Zmluvná strana, ktorá nesplní svoje povinnosti z tejto Zmluvy o dielo z dôvodu okolností vyššej moci, nebude zodpovedná za žiadne dôsledky neplnenia svojich povinností, vrátane zodpovednosti za škodu, za predpokladu, že vykonala všetky rozumné opatrenia pre ich splnenie. V takýchto prípadoch nesplnenie povinností nezakladá dôvod pre odstúpenie od Zmluvy alebo vznik nároku na zmluvnú pokutu. Čas pre splnenie povinnosti sa predlžuje o čas trvania akejkoľvek z okolností uvedených v tomto bode Zmluvy o dielo a o čas nevyhnutný na odstránenie ich následkov.
- 17.12 Za konanie vylučujúce zodpovednosť sa považuje napr. konanie/nekonanie riadiaceho orgánu, sprostredkovateľského orgánu, certifikačného orgánu, orgánu auditu alebo iného orgánu oprávneného vstupovať do zmluvných vzťahov v zmysle zákona č. 292/2004 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „**Zákon o EŠIF**“) za predpokladu, že plnenie Zmluvy o dielo je realizáciou projektu financovaného z európskych štrukturálnych a investičných fondov EÚ.

18. SUBDODÁVATELIA A REGISTER PARTEROV VEREJNÉHO SEKTORA

- 18.1 Na poskytovanie plnení, ktoré tvoria súčasť Diela pre Objednávateľa, má Zhotoviteľ, za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve o dielo, právo uzatvárať subdodávateľské zmluvy. Tým nie je dotknutá zodpovednosť Zhotoviteľa za plnenie Zmluvy o dielo v súlade s § 41 ods. 8 ZVO a Zhotoviteľ je povinný odovzdávať Objednávateľovi plnenia sám, na svoju zodpovednosť, v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.
- 18.2 Zoznam subdodávateľov s ich identifikačnými údajmi v rozsahu: (i) meno a priezvisko alebo obchodné meno, resp. názov, (ii) adresa pobytu alebo sídlo, (iii) IČO alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené IČO, (iv) podiel plnenia zo Zmluvy o dielo v percentuálnom vyjadrení, ako aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy ako **Príloha č. 4**.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- 18.3 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Oprávnenenj osobe Objednávateľa akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi bezodkladne po tom, ako sa o takej zmene dozvedel.
- 18.4 Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa počas trvania Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný je povinný predložiť písomné oznámenie o zmene alebo doplnení subdodávateľa, ktoré bude obsahovať údaje o navrhovanom subdodávateľovi v rozsahu podľa článku 19 Zmluvy o dielo. Akákoľvek zmena subdodávateľa, ktorá predstavuje zmenu Prílohy č. 4 musí Zhotoviteľ oznámiť 15 kalendárnych dní pred dňom zmeny alebo doplnení subdodávateľa. Zmena alebo doplnenie subdodávateľa podlieha súhlasu zo strany Objednávateľa.
- 18.5 Porušenie povinnosti vyplývajúce z bodov 18.2, 18.3 a 18.4 tejto Zmluvy o diele sa považuje za nepodstatné porušenie Zmluvy o dielo.
- 18.6 Zhotoviteľ, jeho subdodávateľa v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) ZVO a subdodávateľa podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 Zákona o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej spoločne ako „**Subdodávateľa**“), musia byť zapísaní do registra partnerov verejného sektora, a to počas celej doby trvania ich účasti na plnení tejto Zmluvy o dielo. U Subdodávateľov táto povinnosť platí len vtedy, ak subdodávateľa majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o registri partnerov verejného sektora. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o dielo.
- 18.7 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby Subdodávateľa, ktorým vznikla povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, mali riadne splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora v zmysle Zákona o registri partnerov verejného sektora.
- 18.8 Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť údajov zapísaných o ňom v registri partnerov verejného sektora, identifikáciu konečného užívateľa výhod vo svojej spoločnosti, ako aj overovanie identifikácie konečného užívateľa výhod v zmysle § 11 Zákona o registri partnerov verejného sektora.
- 18.9 Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy o dielo z dôvodov uvedených v § 15 ods. 1 Zákona o registri partnerov verejného sektora. Objednávateľ nie je v omeškaní a nie je povinný plniť, čo mu ukladá Zmluva o dielo, ak nastanú dôvody podľa § 15 ods. 2 Zákona o registri partnerov verejného sektora. Zmluva zaniká doručením oznámenia o odstúpení od Zmluvy o dielo. Riadne poskytnuté plnenia, vzájomne poskytnuté do dňa odstúpenia od Zmluvy o dielo, si Zmluvné strany ponechajú; tým nie je dotknutý nárok Zhotoviteľa na odplatu za riadne dodané plnenie podľa tejto Zmluvy o dielo.
- 18.10 Na subdodávateľov sa vzťahuje povinnosť strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s plnením podľa tejto Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj len „Zmluva o poskytnutí NFP“), a to zo strany oprávnených osôb na výkon tejto kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, najmä zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyššie uvedenej Zmluvy o poskytnutí NFP a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok a poskytnúť im riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

19. SANKCIE A ZMLUVNÉ POKUTY

- 19.1 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odovzdať Objednávateľovi Dielo alebo jeho časť v súlade čl. 4.2 a) Zmluvy o dielo, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **1%** z ceny Diela vrátane DPH, s ktorej dodaním je v omeškaní, za každý deň omeškania.
- 19.2 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odovzdať Objednávateľovi Dielo alebo jeho časť v súlade čl. 5.2 Zmluvy o dielo, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **2 %** z ceny Diela vrátane DPH, s ktorej dodaním je v omeškaní, za každý deň omeškania.
- 19.3 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odstrániť záručnú vadu Diela prvej úrovne (A), Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **5%** z ceny tej časti Diela vrátane DPH, ktorá je dotknutá takouto vadou za každý deň omeškania. Za predpokladu, že nemožno určiť o ktorú časť Diela ide, počíta sa **1%** z celkovej ceny Diela vrátane DPH.
- 19.4 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odstrániť záručnú vadu Diela druhej a tretej úrovne (B), (C) Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **1%** z ceny Diela vrátane DPH, ktorá je dotknutá takouto vadou **za každý deň omeškania**. Za predpokladu, že nemožno určiť o ktorú časť Diela ide, počíta sa **1%** z celkovej ceny Diela vrátane DPH.
- 19.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi **vyhlásenie o splnení požiadaviek** podľa platnej legislatívy, najmä **Vyhlášky 78/2020 Z.z., Vyhlášky 85/2020 Z.z. a Vyhlášky 179 /2020 Z.z.** a to pre každú takúto požiadavku osobitne, vrátane spôsobu implementácie. Ak Zhotoviteľ nepredloží Objednávateľovi predmetné vyhlásenie, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **100 %** z ceny Diela vrátane DPH.
- 19.6 V prípade omeškania Objednávateľa so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, má Zhotoviteľ právo v súlade s **§ 369a Obchodného zákonníka v znení zákona č. 9/2013 Z. z.** uplatniť si z nezaplatenej sumy úroky z omeškania v sadzbe podľa **Nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z.z.**
- 19.7 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Zmluvných strán na náhradu škody spôsobenú porušením povinností, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta, ktorá prevyšuje výšku dohodnutej zmluvnej pokuty.
- 19.8 V prípade ak si Objednávateľ uplatní zmluvnú pokutu v súlade s bodmi **19.1, 19.2, 19.3 a 19.4** tohto článku **Zmluvy o dielo**, bude mať Objednávateľ právo započítať ju voči pohľadávke v najbližšom fakturačnom miľníku.
- 19.9 V prípade ak dôjde k omeškaniu v súlade s bodmi **19.1, 19.2, 19.3 a 19.4** tohto článku v troch rozdielnych prípadoch počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy o dielo, bez ohľadu nato či pôjde omeškanie s odovzdaním tej istej časti Diela alebo rozdielnej časti Diela, bude takéto konanie takým podstatným porušením Zmluvy o dielo, pri ktorom je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od **Zmluvy o dielo**.
- 19.10 S ohľadom na skutočnosť, že cena Diela bude financovaná najmä z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Európskou úniou a Štátnym rozpočtom SR, Zhotoviteľ berie na vedomie, že môže prísť k situácii, kedy bude Objednávateľ povinný vrátiť nenávratný finančný príspevok na základe výzvy poskytovateľa príspevku (napr. Riadiaci orgán podľa zákona č. 292/2014 Z.z.) alebo na základe Metodických pokynov CKO alebo na základe rozhodnutia orgánov verejnej moci, ktoré sú oprávnené vykonávať kontrolu nad použitím nenávratných finančných príspevkov.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

19.10.1 V prípade nedodržania termínu odovzdania predmetu plnenia v zmysle článku V, bod 5.2 tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa a/alebo nedodržania akýchkoľvek iných zmluvných podmienok zo strany Zhotoviteľa a/alebo iného pochybenia Zhotoviteľa, v dôsledku ktorého/ktorých dôjde k Objednávateľovmu nepreplateniu/ nevyčerpaniu celého alebo aj len časti NFP EÚ a ŠR, riadiacim orgánom, resp. SORO, s ktorým Objednávateľ má uzatvorenú zmluvu o poskytnutí NFP je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške nepreplateného/nevyčerpaného NFP až vo výške celého schváleného poskytnutého príspevku NFP, ktorá môže predstavovať maximálne 95% oprávnených výdavkov a zároveň sa Zhotoviteľ zaväzuje, v zmysle § 534 zákona č 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka, túto zmluvnú pokutu Objednávateľovi uhradiť a to v lehote tridsať (30) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Objednávateľa na takéto plnenie.

19.10.2 Závazok plniť za Objednávateľa alebo nahradiť Objednávateľovi plnenie podľa tohto článku Zmluvy trvajú bez časového obmedzenia.

20. ZMENY DIELA A ZMENY ZMLUVY

- 20.1 Ak Objednávateľ v budúcnosti zistí ďalšie časti Diela, o ktoré je potrebné rozšíriť Dielo ako celok, a ktorých dodanie je nevyhnutným predpokladom funkčnosti, kompatibility Diela ako celku a zároveň ide o nevyhnutný prvok za účelom plnenia tejto Zmluvy o dielo, je oprávnený v súlade s ustanoveniami Zákona o VO zabezpečiť dodanie takej ďalšej časti Diela. Zhotoviteľ nemá právo na prednostné dodanie ďalšej časti Diela bez ohľadu na skutočnosť, že predmetom Diela môžu byť autorské práva Zhotoviteľa.
- 20.2 Zmena Zmluvy o dielo sa vykoná prostredníctvom obojstranne podpísaného písomného dodatku k Zmluve o dielo.
- 20.3 Objednávateľ je oprávnený v odôvodnených prípadoch v súlade s § 18 ZVO písomne navrhnúť zmeny Diela alebo jeho častí, jeho doplnenie alebo rozšírenie.
- 20.4 Akúkoľvek inú zmenu Zmluvy o dielo možno uskutočniť formou písomného dodatku podpísaného štatutárnymi zástupcami oboch Zmluvných strán.

21. POVINNOSŤ ZHOTOVITEĽA PRI VÝKONE AUDITU/KONTROLY/OVEROVANIA

- 21.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že finančné prostriedky Objednávateľa určené na zaplatenie celkovej ceny Diela podľa čl. 9 tejto Zmluvy sú finančné prostriedky z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (Operačný program Integrovaná infraštruktúra v rámci operačnej osi 7 Informačná spoločnosť pre programové obdobie 2014 – 2020) a zároveň sú finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky. Zhotoviteľ berie na vedomie, že podpisom tejto Zmluvy sa stáva súčasťou Systému riadenia európskych štrukturálnych a investičných fondov a Systému finančného riadenia. Zhotoviteľ zároveň berie na vedomie, že na použitie prostriedkov, kontrolu použitia týchto prostriedkov a vymáhanie ich neoprávneného použitia alebo zadržania sa vzťahuje režim upravený v osobitných predpisoch, napr. zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a o audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej ako „zákon č. 357/2015 Z. z.“), zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov, zákon č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov, zákon č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov a v zmysle ďalších príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a právnych aktov Európskej únie.

- 21.2 Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky zmeny v Systéme riadenia európskych štrukturálnych a investičných fondov, Systéme finančného riadenia EŠIF, Systéme riadenia EŠIF alebo v právnych dokumentoch vydaných oprávnenými osobami, z ktorých pre Zhotoviteľa vyplývajú práva a povinnosti v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy a Zmluvy o poskytnutí NFP, ak boli tieto dokumenty zverejnené, sú pre Zhotoviteľa záväzné dňom ich zverejnenia.
- 21.3 Okrem povinností uvedených v tejto Zmluve o dielo je Zhotoviteľ povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania oprávnenými osobami v súvislosti s vykonaným Dielom a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť, a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, ako v termínoch stanovených pre Objednávateľa v zmluvných vzťahoch s príslušnými orgánmi zapojenými do implementácie fondov Európskej únie, v rámci ktorých si Objednávateľ nárokuje financovanie výdavkov uhradených Zhotoviteľovi, ktoré vznikli s plnením podľa tejto Zmluvy.
- 21.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť výkon finančnej kontroly/audit/overovania príslušnými oprávnenými osobami uvedenými v nasledujúcom bode a vytvoriť podmienky pre jej výkon v zmysle príslušných platných a účinných právnych predpisov Slovenskej republiky a právnych aktov Európskej únie a ako kontrolovaný subjekt pri výkone kontroly riadne plniť povinnosti, ktoré mu vyplývajú z uvedených predpisov a to počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP a najneskôr do 31.12.2029. Uvedená doba sa predĺži v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 (alebo o obdobné ustanovenie v nariadení Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa zruší nariadenie 1083/2006 pre programové obdobie 2014 – 2020) alebo článku 32 Vykonávacieho Nariadenia Komisie (EÚ) č. 908/2014 o čas trvania týchto skutočností. Zhotoviteľ sa zaväzuje podrobiť sa aj výkonu kontroly poverenými zamestnancami Objednávateľa. Poverení zamestnanci Objednávateľa vykonávajúci kontrolu majú počas celého programového obdobia Operačného programu Integrovaná infraštruktúra prístup ku všetkým obchodným dokumentom Zhotoviteľa súvisiacich s výdavkami a plnením povinností podľa tejto Zmluvy.
- 21.5 Oprávnenými osobami pre účely tohto článku Zmluvy o dielo sú najmä:
- Zástupcovia Objednávateľa a nimi poverené osoby
 - zástupcovia príslušného riadiaceho orgánu a sprostredkovateľského orgánu, prípadne iných relevantných orgánov a nimi poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad pre verejné obstarávanie, Úrad vládneho auditu, OLAF, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- g) osoby prizvané alebo poverené orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie,
- h) vecne príslušná autorita v zmysle Zákona o KB.

21.6 Zhotoviteľ berie na vedomie, že sprostredkovateľský orgán operačného programu Integrovaná infraštruktúra prioritná os 7 Informačná spoločnosť pre programové obdobie 2014 – 2020 (ďalej ako „**Sprostredkovateľský orgán**“) je pri vykonávaní administratívnej finančnej kontroly v nevyhnutnom rozsahu oprávnený od Objednávateľa alebo od osoby, ktorá je vo vzťahu k finančnej operácii alebo jej časti Zhotoviteľom výkonov, prác alebo služieb alebo akejkoľvek inej osoby, ktorá má informácie, doklady alebo iné podklady, ktoré sú potrebné pre výkon finančnej kontroly, ak ich poskytnutiu nebráni osobitný predpis (ďalej ako „**Tretia osoba**“):

- a) vyžadovať a odoberať, v určenej lehote originály alebo úradne osvedčené kópie dokladov, písomností, záznamy dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, výstupov, vyjadrenia, informácie, dokumenty a iné podklady súvisiace s administratívnou finančnou kontrolou alebo finančnou kontrolou na mieste;
- b) vyžadovať od tretej osoby súčinnosť v rozsahu oprávnení podľa zákona č. 357/2015 Z. z.;
- c) osoby poverené na výkon kontroly sú oprávnené v nevyhnutnom rozsahu za podmienok ustanovených v osobitných predpisoch okrem oprávnení uvedených v predchádzajúcich písmenách vstupovať do objektu, zariadenia, prevádzky, dopravného prostriedku, na pozemok tretej osoby, alebo vstupovať do obydlija, ak sa používa aj na podnikanie alebo na vykonávanie inej hospodárskej činnosti;
- d) oboznámiť sa pri začatí finančnej kontroly na mieste s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa vzťahujú na priestory, v ktorých sa vykonáva finančná kontrola na mieste.

21.7 Sprostredkovateľský orgán je pri vykonávaní administratívnej finančnej kontroly podľa zákona č. 357/2015 Z. z. povinný potvrdiť tretej osobe odobratie poskytnutých originálov alebo úradne osvedčených kópií dokladov, písomností, záznamov dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, výstupov, vyjadrení, informácií, dokumentov a iných podkladov súvisiacich s administratívnou finančnou kontrolou alebo finančnou kontrolou na mieste a zabezpečiť ich riadnu ochranu pred stratou, zničením, poškodením a zneužitím (uvedené potvrdenie sa vydáva, ak sprostredkovateľský orgán žiada o poskytnutie podkladov nad rámec definovaný Zmluvou o poskytnutí NFP); tieto veci sprostredkovateľský orgán vráti bezodkladne tomu, od koho sa vyžiadali, ak nie sú potrebné na konanie podľa zákona č. 301/2005 Z. z. trestný poriadok v znení neskorších predpisov, alebo na iné konanie podľa osobitných predpisov. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prítomnosť oprávnených osôb zo strany Zhotoviteľa počas vykonávania kontroly u Zhotoviteľa.

21.8 Okrem povinností uvedených v tejto Zmluve o dielo je Zhotoviteľ povinný poskytnúť Objednávateľovi primeranú súčinnosť na plnenie predmetu tejto Zmluvy o dielo a to najmä pri:

- a) schvaľovaní programu;
- b) schvaľovaní predbežnej správy;
- c) zabezpečení prístupu k aktuálnym postupom a metodickým usmerneniam Objednávateľa;

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- d) zabezpečení prístupu do informačných systémov CEDIS a ITMS v zmysle povinností vyplývajúcich z platných postupov;
 - e) plnení záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP a podmienok pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra v rámci prioritnej osi 7 Informačná spoločnosť v rámci programového obdobia 2014 - 2020;
 - f) zabezpečení procesu ukončenia EŠIF v rámci programového obdobia 2014 - 2020.
- 21.9 Vykonaním kontroly oprávnenej osoby podľa bodu **26.4 písm. a)** Zmluvy o poskytnutí NFP nie je dotknuté právo riadiaceho orgánu alebo inej oprávnenej osoby na vykonanie novej kontroly/vládneho auditu, a to počas celej doby účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 21.10 Účastníci tejto Zmluvy o dielo sa zaväzujú, že počas vykonávania Diela podľa tejto Zmluvy o dielo budú navzájom spolupracovať a vyvinú maximálne úsilie a súčinnosť, aby bol jej predmet zrealizovaný v súlade s touto Zmluvou o dielo. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prijatie nápravných opatrení a definovanie termínov na odstránenie zistených nedostatkov.
- 21.11 V nadväznosti na vyššie uvedené v bode 26.9 tejto Zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje sledovať a dodržiavať všetky zmeny prijímané orgánmi Európskej únie a orgánmi štátnej správy, verejnej správy a samosprávy realizovať ad hoc konzultácie s Objednávateľom a bez zbytočného odkladu upozorniť Objednávateľa na dôležité skutočnosti vzťahujúce sa na predmet plnenia tejto Zmluvy.
- 22. BEZPEČNOSŤ VÝVOJA DIELA**
- 22.1 Zhotoviteľ sa v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy zaväzuje dodržiavať bezpečnostnú politiku Objednávateľa, ďalšie Objednávateľom vydané bezpečnostné smernice a štandardy, požiadavky na bezpečnosť definované **Zákonom o KB, Zákonom o ITVS, Vyhláškou o štandardoch pre ITVS a Vyhláškou, ktorou sa upravuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení ITVS** a bezpečnostné požiadavky uvedené v tejto Zmluve, za predpokladu ak ich Objednávateľ uplatňuje a informuje o nich Zhotoviteľa.
- 22.2 Oprávnené osoby a pracovníci Zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať pre Objednávateľa činnosti súvisiace s plnením tejto Zmluvy, musia byť poučení o povinnostiach podľa predchádzajúceho bodu a o tomto poučení musí Zhotoviteľ vytvoriť záznam, ktorý bude podpísaný poučenou osobou a osobou, ktorá poučenie vykonala. Za riadne poučenie zodpovedá Zhotoviteľ.
- 22.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zaistiť bezpečnosť a odolnosť dodávaného riešenia voči aktuálne známym typom útokov a pred jeho odovzdaním vykonať testovanie na prítomnosť známych zraniteľností. V prípade zistenia zraniteľností sa Zhotoviteľ zaväzuje tieto zraniteľnosti odstrániť, vykonať opätovné testovanie a zdokumentovaný výsledok testovania odovzdať Objednávateľovi spolu s dodávaným riešením.
- 22.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať nasledovné bezpečnostné opatrenia a zásady:
- a) všetky vstupy aplikácií tvoriacich Systém sú kontrolované na validnosť a sú sanitované;
 - b) je zapnutá len nutne potrebná funkcionálna, porty a IP adresy a všetky ostatné sú vypnuté;

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- c) v prípade, že je nevyhnutné vykonávať správu Informačného systému na diaľku, je to možné vykonávať výhradne prostredníctvom šifrovaných protokolov;
- d) všetky pôvodné a administrátorské účty sú zdokumentované a majú unikátne prvé heslo zložené z náhodnej postupnosti aspoň 14 znakov;
- e) Systém disponuje funkcionalitou pre zmenu používateľských a administrátorských mien a hesiel a funkcionalitou vypnutia používateľského účtu;
- f) všetky komponenty dodávaného Diela sú aktuálne a podporované výrobcom a postup pre aktualizácie a aplikáciu záplat je zdokumentovaný a dodržiavaný;
- g) Zhotoviteľ umožní Objednávateľovi vykonať skeny zraniteľností alebo penetračné testy dodávaného riešenia pred jeho finálnym odovzdaním a Zhotoviteľ sa zaväzuje nedostatky zistené týmto testovaním pred odovzdaním riešenia odstrániť.

22.5 Dielo musí byť vyvíjané v bezpečnom vývojovom prostredí s použitím nástrojov, ktoré:

- a) musia byť získané legálnym spôsobom z dôveryhodných zdrojov,
- b) musia byť stále podporované výrobcom (t.j. výrobca poskytuje bezpečnostné aktualizácie) nástroja a nesmú byť označené ako zastarané,
- c) musia byť aktualizované minimálne raz za 6 mesiacov a musia byť aplikované bezpečnostné záplaty vydané výrobcom nástroja.

22.6 Vo vývojovom prostredí (vývojárske nástroje a podporné informačné systémy vrátane použitých knižníc tretích strán), v ktorom bude vyvíjané Dielo, musia byť implementované tieto opatrenia:

- a) Musia byť implementované príslušné opatrenia na zabezpečenie integrity vyvíjaného Diela na základe najvyššej požadovanej úrovne ochrany dôvernosti, integrity a dostupnosti informácií, ktoré budú spracovávané vo vyvíjanom riešení.
- b) Ak samotné vyvíjané Dielo obsahuje informácie, ktoré je potrebné chrániť z hľadiska dôvernosti (napr. prihlasovacie údaje k databázam), musia byť vo vývojovom prostredí implementované opatrenia na zaistenie dôvernosti na základe požadovanej úrovne ochrany dôvernosti týchto údajov.

22.7 Pri implementácii by mali byť použité dôveryhodné (a zároveň široko rozšírené) frameworky / knižnice, ktoré kladú dôraz na bezpečnosť a predchádzanie bežným programátorským chybám a zároveň často a rýchlo zverejňujú opravy bezpečnostných chýb (napr. knižnice a komponenty dodané tretími stranami; systémy, na ktorých bude Dielo postavené alebo ktoré bude využívať pri svojej prevádzke).

22.8 V prípade, že implementované Dielo potrebuje spracovávať dôverné údaje (napr. osobné údaje), počas vývoja aj testovania musia byť použité anonymizované, resp. fiktívne údaje.

22.9 Pri písaní zdrojového kódu Diela musí byť použitý systém na verzionovanie (umožňujúci sledovanie zmien v jednotlivých verziách), pričom:

- a) jednotlivé zmeny (commity) budú digitálne podpísané privátnym kľúčom autora daného commitu,
- b) commity budú mať zmysluplné popisy,

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- c) bude implementovaná automatická kontrola zdrojového kódu na prítomnosť chýb a testovanie po každom commite.
- 22.10 Zhotoviteľ nesmie používať funkcie/volania/nástroje, ktoré sú podľa ich dokumentácie v súčasnej dobe zastarané (angl. deprecated) alebo nebezpečné (angl. unsafe) a mali by byť nahradené odporúčanými alternatívami.
- 22.11 Počas vývoja riešenia musia byť povolené všetky bezpečnostné vlastnosti použitých nástrojov, najmä však:
 - a) zapnuté všetky varovania a ochrany vývojových nástrojov (napr. stack protection, DEP, PIE, nonexecutable stack),
 - b) varovania vývojového prostredia,
- 22.12 Všetky varovania z predchádzajúceho bodu musia byť bez zbytočného odkladu opravené.
- 22.13 Počas vývoja musí byť vedená vývojárska dokumentácia:
 - a) dokumentácia musí obsahovať bližší popis kľúčových častí riešenia až na prípadné výnimky chránené obchodným tajomstvom; tieto výnimky však musia byť zaznamenané v dokumentácii,
 - b) v dokumentácii musí byť zaznamenaná každá zmena oproti pôvodnej špecifikácii a jej dôvody a každá takáto zmena musí byť schválená Objednávateľom.
- 22.14 Dokumentácia aj zdrojové kódy riešenia musia byť odovzdané Objednávateľovi spolu so samotným Dielom.
- 22.15 Pokiaľ je súčasťou riešenia aj databáza obsahujúca dôverné údaje:
 - a) autentifikačné údaje musia byť uložené iba v podobe osolených hashov (salted hash), pričom použitá hashovacia funkcia by mala byť minimálne sha256,
 - b) dôverné údaje (adresy, čísla platobných kariet, čísla občianskych preukazov, informácie o zdravotnom stave, údaje klasifikované klasifikačným stuňom chránené alebo vysoko chránené alebo ekvivalenty) musia byť uložené v šifrovanej podobe,
 - c) ostatné osobné údaje nesmú byť ukladané v čistej podobe, ale musia byť chránené šifrovaním, pričom je možné použiť aj niektoré „Format-Preserving Encryption“ algoritmy.
- 22.16 Musí byť implementované logovanie a logy by mali zaznamenávať minimálne:
 - a) prihlásenie a odhlásenie (úspešné aj neúspešné),
 - b) vytvorenie, modifikáciu alebo zmazanie používateľa alebo skupiny (úspešné aj neúspešné)
 - c) pokusy prístupit' k citlivým údajom (údaje klasifikované hornými dvomi klasifikačnými stupňami v rámci organizácie) (úspešné aj neúspešné)
 - d) pokusy o kritické operácie (úspešné aj neúspešné).
- 22.17 Logy musia byť centrálné ukladané a archivované minimálne 6 mesiacov po skončení záručnej doby Diela.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- 22.18 Riešenie musí podporovať aj logovanie vo formáte syslog a musí podporovať preposielanie týchto logov na externý syslog server.
- 22.19 Po ukončení vývoja musí prejsť aplikácia testovaním a verifikáciou:
- a) Zhotoviteľ musí overiť aspoň pomocou automatizovaných nástrojov štandardné zraniteľnosti.
 - b) Zhotoviteľ musí zabezpečiť realizáciu opatrení vyplývajúcich z analýzy rizík vypracovanej v rámci Cieľového konceptu.
 - c) Zraniteľnosti a problémy zistené na základe testovania musia byť Zhotoviteľom odstránené a ich oprava musí byť potvrdená opakovaným testovaním, a to pred odovzdaním a prevzatím Diela podľa čl. 5.1.
- 22.20 Hotové Dielo s odstránenými nájdenými zraniteľnosťami musí byť nasadené v prostredí zabezpečenom na základe odporúčaní v kapitolách o zabezpečení služieb a infraštruktúry v Metodike zabezpečenia.
- 22.21 Musí byť zabezpečené pravidelné monitorovanie nových zraniteľností jednotlivých (najmä externých) súčastí riešenia a pravidelné aplikovanie bezpečnostných záplat vydaných vývojármi, resp. tretími stranami.
- 22.22 Kontrola vykonaných opatrení sa vykonáva dvoma spôsobmi:
- a) pri odovzdávaní projektu na mieste dohodnutom medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom,
 - b) počas implementácie projektu na mieste, kde prebieha vývoj riešenia.
- 22.23 Kontrola pri odovzdávaní Diela pozostáva z:
- a) kontroly projektovej dokumentácie obsahujúcej minimálne návrh Diela s popisom jednotlivých súčastí (Cieľový koncept), vývojársku dokumentáciu a dokumentáciu pre používateľov a správcov,
 - b) kontroly analýzy rizík a implementácie navrhnutých opatrení,
 - c) kontroly verzionovanej histórie vývoja Diela pozostávajúcej minimálne z kontroly podpísaných commitov a z kontroly, či zmeny vykonané v danom committe súvisia s jeho popisom,
 - d) kontroly zdrojových kódov na použité zastarané/nebezpečné funkcie,
 - e) kontroly formátu citlivých údajov v databáze,
 - f) kontroly výsledkov testovania implementovaného riešenia.
- 22.24 Kontrola počas implementácie Diela na mieste, kde prebieha vývoj Diela, pozostáva z:
- a) kontroly použitých vývojárskych nástrojov, ich pôvodu, legálnosti a aktuálnosti,
 - b) kontroly implementovaných opatrení na zabezpečenie integrity vyvíjaného Diela, prípadne aj jeho dôvernosti,
 - c) kontroly anonymizácie použitých testovacích údajov počas implementácie Diela,
 - d) kontroly zapnutých bezpečnostných vlastností použitých nástrojov (varovania, ochrany),
- Kontrolu bude vykonávať osoba, ktorá je dostatočne technicky zdatná a má minimálne 5 rokov praxe v IT odbore, je bezúhonná a nezávislá.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

23. UKONČENIE ZMLUVY

23.1 Táto Zmluva o dielo zaniká:

- a) uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá,
- b) písomnou dohodou Zmluvných strán,
- c) odstúpením od Zmluvy o dielo.

23.2 Pokiaľ bude táto Zmluva o dielo predčasne ukončená dohodou zmluvných strán, tvorí stanovenie spôsobu vysporiadania vzťahov vzniknutých na základe tejto Zmluvy o dielo podstatnú náležitosť dohody o ukončení účinnosti tejto Zmluvy o dielo. V rámci tejto dohody sa vysporiada aj udelenie licencií k odovzdaným častiam Diela alebo Dielu celému a jeho súčasti v súlade s čl. 12 Zmluvy o dielo.

23.3 Odstúpiť od Zmluvy o dielo je možné z dôvodov podstatného porušenia zmluvných povinností druhou Zmluvnou stranou, nepodstatného porušenia zmluvných povinností druhou Zmluvnou stranou v prípadoch, ak to umožňuje zákon alebo táto Zmluva o dielo a tiež z dôvodov stanovených v tejto Zmluve o dielo alebo v zákone (medzi inými v zmysle § 19 ods. 3 ZVO alebo § 15 ods. 1 Zákona o registri partnerov verejného sektora). Odstúpenie od Zmluvy o dielo musí byť v písomnej forme, riadne odôvodnené a doručené na adresu druhej Zmluvnej strany.

23.4 V prípade podstatného porušenia Zmluvy o dielo je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy o dielo odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že Porušenie Zmluvy o dielo je podstatné, ak strana porušujúca Zmluvu o dielo vedela v čase uzavretia Zmluvy o dielo alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel Zmluvy o dielo, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva o dielo uzavretá, že druhá Zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy o dielo.

23.5 V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy o dielo je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť od Zmluvy o dielo, ak strana, ktorá je v omeškaní s plnením svojej povinnosti, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá v písomnom vyzvaní. To isté platí, ak strana ktorá spôsobila vznik protiprávneho stavu, tento stav neodstráni ani v dodatočnej lehote určenej vo vyzvaní.

23.6 Zmluvné strany sa dohodli, že predtým, ako oprávnená Zmluvná strana využije svoje právo odstúpiť od tejto Zmluvy o dielo z akéhokoľvek dôvodu, požiada druhú Zmluvnú stranu o písomné vysvetlenie alebo spoločné rokovanie za účelom vzájomného vysvetlenia dôvodov pre odstúpenie; a prípadné písomné odstúpenie od zmluvy zašle najskôr po uplynutí 7 pracovných dní od doručenia takej výzvy. Uvedené neplatí pre odstúpenie od Zmluvy o dielo z dôvodov v zmysle článku 19 tejto Zmluvy o dielo.

23.7 Pre prípady ukončenia Zmluvy o dielo v zmysle tohto článku platí, že Zmluvná strana, ktorá odstúpila od Zmluvy o dielo si ponechá odovzdané plnenia, ak takéto plnenie má zrejme vzhľadom na svoju povahu pre oprávnenú stranu hospodársky význam bez zvyšku plnenia, pri ktorom nastalo omeškanie, napr. sú objektívne použiteľné za účelom pokračovania dodávky Diela, alebo sa jedná o samostatne funkčnú časť Diela. V takomto prípade vzniká druhej Zmluvnej strane nárok na dohodnutú pomernú časť ceny v závislosti od miery plnenia časti Diela.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

- 23.8 Skončenie tejto Zmluvy o dielo sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením tejto Zmluvy o dielo, nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty, ktorý vznikol do účinnosti odstúpenia, a ďalej ustanovení, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy o dielo, najmä ustanovenia o povinnosti mlčanlivosti, komunikácii a riešení sporov.
- 23.9 V prípade odstúpenia od Zmluvy o dielo sú Zmluvné strany oprávnené ponechať si plnenia akceptované do momentu účinnosti odstúpenia od Zmluvy o dielo aj v iných prípadoch ako podľa čl. 23.7.

24. Osoby zodpovedné za poskytnutie služby

- 24.1 Zhotoviteľ predloží najneskôr v deň podpisu tejto Zmluvy ako Prílohu č. 6 aktualizovaný Zoznam osôb zodpovedných za poskytnutie služby, pokiaľ došlo k jeho zmene
- 24.2 Zoznam musí obsahovať minimálne nasledovné položky

Pozícia odborne spôsobilej osoby	Titul, Meno a Priezvisko
*	

*(pozn. vyplní uchádzač, ako Prílohu č. 6 zmluvy)

- 24.3 Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o týchto osobách
- 24.4 Pravidlá pre zmenu osôb zodpovedných za poskytnutie služby a povinnosť zhotoviteľa oznámiť túto zmenu:
- Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi predložiť písomné oznámenie o zmene osôb, ktoré bude obsahovať minimálne: pozícia, meno a priezvisko, identifikátor (napr. dátum narodenia, rodné číslo, číslo pasu a iné.), dôvod zmeny. Navrhovaná osoba musí spĺňať všetky podmienky určené v súťažných podkladoch verejného obstarávania, ktoré bolo podkladom na uzatvorenie tejto Zmluvy o dielo. Zmenu osoby oznámi zhotoviteľ objednávateľovi najneskôr 5 pracovných dní pred jej uskutočnením. Zmenou osoby nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za plnenie zmluvy.
 - V prípade, ak je menená osoba držiteľom akéhokoľvek oprávnenia na výkon činnosti, certifikátu alebo iného dokladu požadovaného objednávateľom v súťažných podkladoch, je zhotoviteľ povinný, súčasne s písomným oznámením podľa tejto časti, predložiť dotknuté oprávnenie alebo certifikát alebo iný doklad, ktorého držiteľom je navrhovaná osoba.
- 24.5 Objednávateľ je oprávnený odmietnuť zmenu osoby v prípade, že navrhovaná osoba nespĺňa požadované odborné a technické spôsobilosti. Zhotoviteľ je v takomto prípade povinný do 5 pracovných dní, predložiť objednávateľovi inú, vyhovujúcu osobu.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

25. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 25.1 Táto Zmluva **nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po zverejnení Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv v súlade s ustanovením § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a Zákona o slobodnom prístupe k informáciám, najskôr však po splnení odkladacej podmienky, ktorou je schválenie zákazky na predmet tejto Zmluvy zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku, t.j. Objednávateľovi bude zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku doručená kladná správa z kontroly verejného obstarávania na predmet tejto Zmluvy.** Ak Objednávateľovi nebude zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku doručená kladná správa z kontroly verejného obstarávania na predmet tejto Zmluvy, účinnosť tejto Zmluvy nenastane.
- 25.2 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do dňa odozvdania Diela, ku ktorému dôjde podpísaním Záverečného akceptačného protokolu. Zároveň po odovzdaní diela Objednávateľ uzatvorí so Zhotoviteľom Servisnú zmluvu.
- 25.3 Ustanovenia tejto Zmluvy o dielo predstavujúce obchodné tajomstvo Zhotoviteľa a ktoré sa netýkajú priamo nakladania s verejnými prostriedkami, ustanovenia týkajúce sa ochrany utajovaných skutočností, ako i technické predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien a vzory (§ 5a ods. 4 Zákona o slobodnom prístupe k informáciám), sa nezverejňujú a sú účinné aj bez ich zverejnenia. Zmluvné strany sa dohodli na nasledujúcom zozname ustanovení a príloh Zmluvy, ktoré sú vylúčené zo zverejnenia na základe dôvodov špecifikovaných v predchádzajúcej vete.
- 25.4 Ak v priebehu zmluvného vzťahu zmení Zhotoviteľ názov/obchodné meno, prípadne dôjde k jeho rozdeleniu, zlúčeniu, splynutiu alebo úpadku, je povinný o tejto skutočnosti bezodkladne písomne informovať Objednávateľa, spolu s uvedením, ako prechádzajú práva a záväzky z tejto Zmluvy o dielo na jeho právneho nástupcu. Objednávateľ uzavrie s právnym nástupcom dodatok k tejto Zmluve o dielo v zmysle príslušných ustanovení ZVO, ak k právnemu nástupníctvu nedochádza zo zákona.
- 25.5 Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a Autorského zákona v platnom a účinnom znení a právnym poriadkom Slovenskej republiky. Rozhodným právom na účely prejednávania a rozhodnutia sporov, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou je právo Slovenskej republiky.
- 25.6 V prípade vzniku sporu z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou sa Zmluvné strany zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie na vyriešenie takéhoto sporu primárne vzájomnou dohodou a zmierom a v prípade neúspechu sú na prejednanie a rozhodnutie sporov príslušné súdy Slovenskej republiky.
- 25.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:
- Príloha č. 1:** Špecifikácia Diela. Štandardy pre dodávku (štandardy pre metodiku riadenia projektu, štandardy pre testovanie, štandardy pre dokumentáciu, štandardy pre systém riadenia kvality)
 - Príloha č. 2:** Doba plnenia Diela, časový harmonogram, súčinnosť Objednávateľa
 - Príloha č. 3:** Položkovitý rozpočet
 - Príloha č. 4:** Zoznam subdodávateľov
 - Príloha č. 5:** Kategorizácia vád, lehoty na ich odstránenie, podmienky záručného servisu.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

f) **Príloha č. 6:** Zoznam osôb zodpovedných za poskytnutie služby

- 25.8 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) vyhotoveniach s platnosťou originálu, z toho dve (2) z pre Objednávateľa a dve (2) pre Zhotoviteľa.
- 25.9 Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že obsah Zmluvy im je známy, predstavuje ich vlastnú slobodnú a vážnu vôľu, je vyhotovený v správnej forme, a že tomuto obsahu aj právny dôsledkom porozumeli a súhlasia s nimi, na znak čoho pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.
- 25.10 Pre doručovanie písomností medzi zmluvnými stranami sa použije primerane ustanovenie § 106 ods. 1 písm. b) v spojení s § 112 Civilného sporového poriadku.

V Senici dňa ____.

V Bratislave dňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Mesto Senica

Meno: Ing. Mgr. Martin Džáčovský

Funkcia: primátor mesta

Slovak Telekom, a.s.

Meno: Ing. Igor Bezák

Funkcia: Manažér Enterprise predaja

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

Príloha č. 1 - Špecifikácia Diela. Štandardy pre dodávku (štandardy pre metodiku riadenia projektu, štandardy pre testovanie, štandardy pre dokumentáciu, štandardy pre systém riadenia kvality), súlad so štúdiou uskutočniteľnosti, s technickými požiadavkami.

Zobrazovacia stanica pre monitor na stenu	ks	9	Pracovná stanica pre monitor. Minimálne parametre: - CPU benchmark minimálne 15 742 - RAM minimálne 16 GB DDR4 - HDD minimálne 256GB SSD - GPU Nvidia 8+GB alebo ekvivalent - OS Windows 10 Pro
Klávesnica s joystickom	ks	1	Ovládacia klávesnica s 3D joystickom a jog/shuttle ovládačom, ovládanie realtime obrazu i nahrávok, užívateľsky nastaviteľné tlačidlá, univerzálny model pre pravákov i ľavákov.

Služby

Požiadavka verejného obstarávateľa			
Položka	MJ	Počet Ks	Minimálne požiadavky
Školenia spojené s ovládaním hardvéru a softvéru	ČD	2	Zaškolenie používateľov na údržbu jednotlivých komponentov v rozsahu 5 používateľov
Integrácia riešenia na súčasné IKT systémy mesta	ČD	2,5	Zobrazovanie nameraných údajov na webovej stránke a mobilnej aplikácii mesta generovanie dát v rámci iniciatívy OpenData pre portál data.gov.sk

Požiadavka verejného obstarávateľa			
Položka	MJ	Počet Ks	Minimálne požiadavky
Stavebné práce	ks	1	Všetky stavebné a elektro-inštalačné práce potrebné pre realizáciu diela v zmysle požiadaviek verejného obstarávania

Cena musí zahŕňať všetky výdavky súvisiace s obstaraním predmetu zákazky: doprava na miesto, zaškolenie, záruka 5 rokov, montáž na mieste

Ponúkaná technológia musia mať súčasťou dodávky aj návody na prevádzku a údržbu v slovenskom jazyku

V Bratislave dňa 07.11.2022

Ing. Igor Bezák
Manažér Enterprise predaja
Slovak Telekom, a.s.

Minimálna technická špecifikácia verejného obstarávateľa na tovary a ich montáž

Predmet zákazky: Smart plán mesta Senica-II
 Časť 3: Bezpečnosť - Kamerový systém
 Verejný obstarávateľ: Mesto Senica
 Verzia: 1.0

Tovar a jeho inštalácia

Požiadavka verejného obstarávateľa

Položka	MJ	Počet Ks	Minimálne požiadavky
Kamera statická pre videoanalytické úlohy	ks	12	Statická kamera určená pre monitoring bezpečnosti určená pre videoanalytické úlohy. Základné parametre kamery: - Rozlíšenie: minimálne FullHD 4 MPx 30fps, senzor MOS alebo CMOS - Optický zoom: Inteligentný optický zoom so stabilizátorom obrazu minimálne 2,5x, ohnisko minimálne 2,9 mm - Optimalizácia obrazu: kompenzácia hmly, kompenzácia vysokého jasů (HLC alebo ekvivalent) - Dynamický rozsah: minimálne 100 dB - Citlivosť: automatické prepínanie deň/noc, ICR citlivosť minimálne na úrovni: citlivosť farba: 0.02 lx, ČB : 0.008 lx pri F2.0 - IR LED: nastaviteľný, dosah minimálne 20 metrov - Povrchová úprava skla: Sklo s ochrannou vrstvou pre odpudzovanie vody a prachu na dobu min. 5 rokov za účelom predĺženia intervalu čistenia - Prevedenie: IP66, certifikát IK10 - Teplotný rozsah: -30 °C to +50 °C Kamera musí podporovať multi-stream (minimálne 2 streamy, H265/JPEG), nakoľko sa bude využívať pre viaceré analytické úlohy.
Inštalčné príslušenstvo pre kameru	ks	12	Rozširujúce moduly pre statickú kameru: - Modul pre pripojenie kamery k Wifi sieti mesta Senica - Modul pre napájanie kamery a modulov z 220V pripojky - Držiak a príslušenstvo pre uchytenie kamery a modulov
Kamera otočná pre videoanalytické úlohy	ks	38	Otočná kamera určená pre monitoring bezpečnosti určená pre videoanalytické úlohy. Základné parametre kamery: - Rozlíšenie: minimálne FullHD 1920x1080 60fps, senzor MOS alebo CMOS - Optický zoom: Inteligentný optický zoom so stabilizátorom obrazu minimálne 22x, ohnisko minimálne 90 mm do diaľky - Optimalizácia obrazu: kompenzácia hmly, kompenzácia vysokého jasů (HLC alebo ekvivalent), inteligentné zaostrovanie aj pohyblivých objektov - Dynamický rozsah: minimálne 140 dB - Citlivosť: automatické prepínanie deň/noc, true day night s IRcut filtrom, citlivosť minimálne na úrovni: ČB : 0.008 lx pri F1.6, pri zvýšení nažitia svetla – sens up - farba : 0.004 lx, ČB : 0.0006 lx - IR LED: nastaviteľný, dosah minimálne 80 metrov - Natáčanie: 360 stupňov horizontálne, minimálne -14 až 194 vertikálne, manuálne natáčanie rýchlosťou minimálne 0,08 stupňa/sekunda, minimálne 250 preset pozícií, minimálne 3 možnosti programovania automatického natáčania, Inteligentný autotrack - Povrchová úprava skla: Sklo s ochrannou vrstvou pre odpudzovanie vody a prachu na dobu min. 5 rokov za účelom predĺženia intervalu čistenia, rozmrazovač snehu a námrazy v skle - Prevedenie: IP66, certifikát IK10 - Teplotný rozsah: -40 °C to +50 °C Kamera musí podporovať multi-stream (minimálne 3 streamy, H264/H265/JPEG), nakoľko sa bude využívať pre viaceré analytické úlohy.
Inštalčné príslušenstvo pre kameru	ks	38	Rozširujúce moduly pre otočnú kameru: - Modul pre pripojenie kamery k Wifi sieti mesta Senica - Modul pre napájanie kamery a modulov z 220V pripojky - Držiak a príslušenstvo pre uchytenie kamery a modulov
Záznamník s dátovým úložiskom	ks	1	Sieťový videorekordér so základnými parametrami: - kapacita minimálne 50TB - podpora minimálne 96 IP kamier, rozšíriteľná na 128 a viac IP kamier - multiformátová podpora, minimálne H.264/H.265 zmiešané nahrávanie, JPEG - podpora sub-stream nahrávania pre mobilný prístup a nízke prenosové rýchlosti - podpora šifrovania dát pre streamovanie a nahrávanie - minimálne 9 šácht pre HDD, podpora RAID 5/6 - podpora externého úložiska až do 324 TB - podpora zálohovania nahrávok na externý NAS systém - užívateľské rozhranie pre 2 užívateľov Videoanalytický systém minimálne pre detekciu: - Detekcia podozrivého pohybu osôb, narušenie určenej zóny - Detekcia davu - Detekcia ležiacich ľudí (odpadnutie, zranenie...) - Detekcia odložených predmetov - Detekcia parkujúcich vozidiel mimo vyhradených zón - Detekcia zákazu odbočenia a otáčania vozidiel na miestach, kde to nie je dovolené - Detekcia nadrozmerného odpadu pri kontajnerových stojiskách - Detekcia krádeží majetku - Detekcia vandalizmu a poškodzovania majetku - Detekcia poškodenia a manipulácie s kamerami Videoanalytický systém musí podporovať budúce rozširovanie analytických funkcií. Ďalšie funkcie: - Automatická identifikácia detegovaných incidentov na monitore. - Možnosť automatického zaostrenia na zónu s detegovaným incidentom - Možnosť automatických notifikácií na určený email
Monitor 24/7 na stenu	ks	9	Monitor s uhlopriečkou minimálne 43" certifikovaný pre prevádzku 24/7

NÁVRH RIEŠENIA UCHÁDZAČA

Predmet zákazky: Smart plán mesta Senica-II
 Časť 3: Bezpečnosť - Kamerový systém
 Verejný obstarávateľ: Mesto Senica
 Verzia: 1.0

Vyplňte prosím polia podfarbené žltou farbou. V danom poli uveďte ponúkanú špecifikáciu k jednotlivým položkám a pri tovaroch názov výrobcu a typové označenie

Do stĺpca C uveďte počet merných jednotiek Vami navrhovaného riešenia. V prípade, že pre vaše navrhované riešenie je potrebný iný počet merných jednotiek, ako zadefinoval verejný obstarávateľ, do stĺpca E uveďte vysvetlenie k zmene počtu merných jednotiek. Verejný obstarávateľ upozorňuje, že nim zadefinovaný počet merných jednotiek v špecifikácii je maximálny.

Položka	MJ	Počet merných jednotiek	Ponúkané parametre, názov výrobcu a typové označenie výrobku	Vysvetlenie
Kamera statická pre videoanalytické úlohy	ks	12	WV-S1536LN i-PRO Panasonic, Full HD 2 MPiX rozlíšenie, CMOS senzor, Optický zoom 3,1x, ohnisko od 2,9 mm do 9mm, má kompenzáciu hmly, kompenzáciu vysokého jasu HLC, dynamický rozsah 144 dB, automatické prepínanie deň/noc, ICR citlivosť vo farb 0.007 lx, v ČB 0.005 lx, IR LED dosah nastaviteľný 70 metrov, kamera má povrchovú úpravu skla pre odpudzovanie vody a prachu "Coating" Záruka 5 rokov, prevedenie krytu IP66, certifikát IK10 teplotný rozsah: -30 °C to +60 °C, kamera podporuje multi-stream 3 streamy H265/H264/JPEG, v cene majú množstvo základných analýz ako prekročenie línie, podozrivé správanie, vstup do zóny..	Kamera WV-S1536LN i-PRO Panasonic spĺňa všetky parametre, a je lepšia v opt. Zoome, IR prívite, citlivosti senzoru, ma 3 streamy preto sme ju vybrali do projektu. Má aj povrchovú úpravu skla proti prachu a vode "Coating" výrobca tieto kamery označuje písmenom "N" v názve.
Inštalčné príslušenstvo pre kameru	ks	12	Tu máme v ponuke kovovú skrinku, úchyt HikVision na stĺp, stenovú konzolu v cene kamery i-PRO, PoE switch, rádio Microtic pre spojenie s Vašou Wifi sieťou v meste, ďalej istič a prípoj 220V.	Kameru sme osadili komplet vybavením z hľadiska napájania, rádia Wifi a držákov, podľa Vášho zadania.
Kamera otočná pre videoanalytické úlohy	ks	38	Kamera WV-S6532LN i-PRO Panasonic, ohnisko objektívu 95 mm do diaľky, je tam kompenzácia hmly, kompenzácia vysokého jasu HLC, inteligentné zaostrovanie aj pohyblivých objektov, dynamický rozsah má 144 dB, automatické prepínanie deň/noc, true day night s IRcut filtrom, citlivosť v ČB režime 0.006 lx pri F1.6, pri zvýšení načítania svetla – sens up - vo farbe : 0.001 lx, v ČB : 0.0004 lx, IR LED dosah je nastaviteľný, max. vzdialenosť dosahu je 100 metrov Natáčanie je 360 stupňov horizontálne a -30 st. do 210 st. vertikálne, manuálne natáčanie rýchlosťou 0,065 stupňa/sekunda, 256 preset pozícií, má 4 možnosti programovania automatického natáčania, aj inteligentný autotrack. Na objektive kamery je povrchová úprava skla s ochrannou vrstvou pre odpudzovanie vody a prachu na dobu 7 rokov, je tam rozmrazovač snehu a námrazy v skle, prevedenie krytu je IP66, kamera má certifikát IK10, teplotný rozsah je -40 °C to +60 °C Kamera má multi-stream 3 streamy H264/H265/JPEG. V cene kamier je množstvo základných analýz ako prekročenie línie, podozrivé správanie, vstup do zóny..	Kamera WV-S6532LN i-PRO Panasonic spĺňa všetky parametre, a je lepšia ako minmalne parametre v opt. Zoome, má extra HD zoom, v IR prívite dosahu, v citlivosti senzoru, ma 3 streamy, preto sme ju vybrali do projektu. Má aj povrchovú úpravu skla proti prachu a vode "Coating" výrobca tieto kamery označuje písmenom "N" v názve.
Inštalčné príslušenstvo pre kameru	ks	38	V ponuke máme kovovú skrinku, úchyt HikVision na stĺp, stenovú konzolu v cene kamery i-PRO, PoE+ switch, rádio Microtic pre spojenie s Vašou Wifi sieťou v meste, ďalej istič a prípoj 220V.	Kameru sme osadili komplet vybavením z hľadiska napájania, rádia Wifi a držákov, podľa Vášho zadania.

Záznamník s dátovým úložiskom	ks	1	Sieťový videorekordér Videoinsight od spoločnosti i-PRO Panasonic má označenie VI-SRV-MED-48-R5, má 50TB diskové pole s RAID5, podporu 96 IP kamier rozširiteľný na 128 IP kamier, multiformátová podpora, má H.264/H.265 možnosti nahrávania, JPEG, podporu sub-streamu nahrávania pre mobilný prístup a nízke prenosové rýchlosti ďalej má: - podporu šifrovania dát pre streamovanie a nahrávanie - 9 šácht pre HDD, podpora RAID 5/6 - podporu externého úložiska až do 324 TB - podporu zálohovania nahrávok na externý NAS systém - užívateľské rozhranie pre 2 užívateľov Videoanalytický systém pre detekciu: - Detekciu podozrivého pohybu osôb, narušenie zóny - Detekciu davu - Detekciu ležiacich ľudí (odpadnutie, zranenie...) - Detekciu odložených predmetov - Detekciu parkujúcich vozidiel mimo vyhradených zón - Detekciu zákazu odbočenia a otáčania vozidiel na miestach, kde to nie je dovolené - Detekciu nadrozmerného odpadu pri kontajnerových stojiskách - Detekciu krádeží majetku - Detekciu vandalizmu a poškodzovania majetku - Detekciu poškodenia a manipulácie s kamerami Videoanalytický systém podporuje rozširovanie analytických funkcií. Ďalšie funkcie sú: - Automatická identifikácia detekovaných incidentov na monitore. - Možnosť automatického zaostrenia na zónu s detekovaným incidentom - Možnosť automatických notifikácií na určený email	Výrobca nášho IP nahrávacieho serveru Videoinsight i-PRO Panasonic má ucelené riešenie silného serveru na báze HW DELL, s SQL DTB, predinštalovaným SW Videoinsight, kde kamerové licencie do kamier i-PRO sú zdarma. Systém umožňuje spojenie s vynikajúcim klientom SW ASM300, ktorý aj zobrazuje pripojené kamery. Základné analýzy sú ako detekcia línie, narušenie zóny, podozrivé správanie sú v kamerách zdarma. Špeciálne licencie sme zvolili od výrobcu Scylla, ktorými sú pokryté všetky analýzy požadované obsluhávateľom ako detekcia bitky, odpadu, davu, vandalizmu, manipulácie s kamerami.
Monitor 24/7 na stenu	ks	9	TH43SQE1W monitor Panasonic 43" certifikovaným pre 24/7 prevádzku, kvalita zobrazenia 4K	Dlhodobu majú vysokú kvalitu obrazu a vydrž monitora je viac ako 5 rokov.
Zobrazovacia stanica pre monitor na stenu	ks	4	PC Intel i7, 16 MB RAM, grafika Nvidia	PC zobrazia cez výkonnú grafiku až 3 monitory, ďalšie 2 PC zobrazia metadata zo serveru, nie je potrebné mať 9 ks PC
Klávesnica s joystickom	ks	1	Dodávame klávesnicu i-PRO Panasonic WV-CU980, s joystickom, s programovateľnými tlačidlami univerzálnu kompatibilnú s klientom SW i-PRO ASM300 ovládanie obrazu aj záznamu.	Voľba na i-PRO Panasonic bola jasná kvôli kompatibilita celého systému a rýchlosti ovládania otočných kamier.
Dodávka a montáž	ks	1	Pripájame podrobnú kalkuláciu nákladov na dodanie a montáž komponentov.	Chceli sme čo najpodrobnejšie položkovite nacenit' dielo, HW, SW, analýzy aj kabeláže a práce.
Poznámka				

Služby

Položka	MJ	Počet ČD	Ponúkané parametre, typ výrobku, názov výrobcu	Vysvetlenie
Školenia spojené s ovládaním hardvéru a softvéru	ČD	2	Za dva dni vyškoolíme HW aj SW ponúkaného riešenia, predpokladáme obsluhu dispečingu so základnou praxou a podporu IT oddelenia	Je to dostatočný čas
Integrácia riešenia na súčasné IKT systémy mesta	ČD	4	Za 4 dni vyškoolíme SW vystupy ponúkaného riešenia a možné využitie pre súčasné IKT, predpokladáme obsluhu dispečingu so základnou praxou a podporu IT oddelenia	Je to dostatočný čas

Stavebné práce

Položka	MJ	Počet dni potrebných na realizáciu	Opis stavebných prác	Požadované obmedzenia na mieste
Stavebné práce	ks	0	Nemáme v cene diela stavebné práce, kamery osadzujeme na Vami špecifikované existujúce stĺpy a budovy, spojenie je wifi k Vašej mestskej wifi sieti	Nepožadujeme

Cena musí zahŕňať všetky výdavky súvisiace s obstaraním predmetu zákazky: doprava na miesto, zaškolenie, záruka 5 rokov, montáž na mieste

Ponúkaná technológia musia mať súčasťou dodávky aj návody na prevádzku a údržbu v slovenskom jazyku.

V Bratislave dňa 07.11.2022

.....
 ↑
 Ing. Igor Bezák
 Manažér Enterprise predaja
 Slovak Telekom, a.s.

4K High-resolution Displays and 24-hour Operation

TH-43SQE1

The 4K-resolution SQE1 series supports portrait installation and 24/7 continuous operation with high 500cd/m² brightness and advanced connectivity. It is suited to installation in public spaces and commercial facilities



KEY FEATURES

- 43", 500 cd/m², 4K with slim and stylish design and 24/7 operation
- 4K USB Media Player: eliminates the need for external devices and allows updates via LAN
- Slot with Intel® SDM (Smart Display Module) specifications. Equipped with 4 HDMI, USB Type-A and C, DP(In/Out) Input terminals, supports HDMI CEC
- Embedded Wi-Fi and HTML5 browser
- Flexible and light installation either in portrait or landscape

Wireless functionality

SQE1 Series offers one-to-one wireless communication from a PC via Wi-Fi. You can easily stream videos to a big screen and view photos and presentations.

Cloning Function Saves Labour When Setting Up Multiple Devices

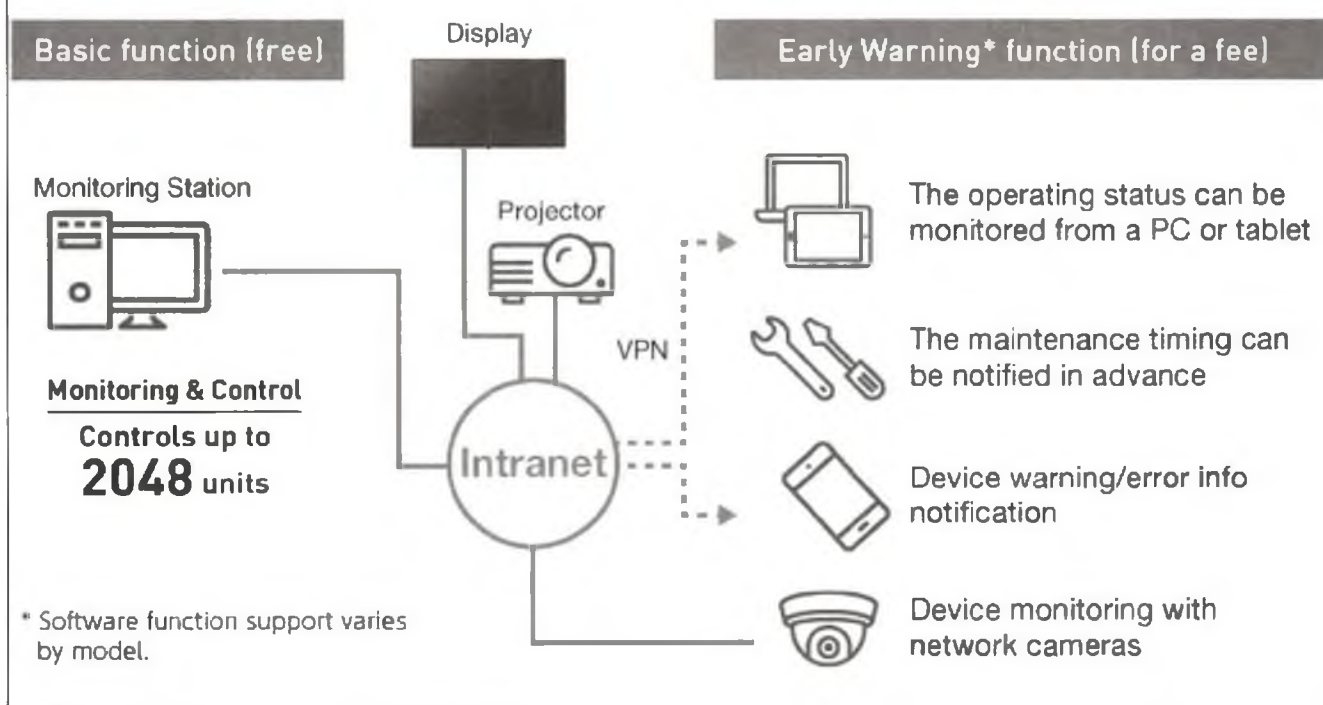
When installing multiple displays, the Cloning function lets you use a USB memory to copy the settings of a parent display to other units, thus greatly shortening the setup time.

Support LAN Control Connection

The SQE1 Series can be controlled by LAN or RS-232C. Also compatible with Crestron Connected™.

Multi Monitoring & Control Software

Compatible with Multi Monitoring & Control Software for addition of new functions, such as automatic searching for map displays and registered devices. Displays and peripheral equipment on the intranet can be controlled and their status can be monitored. Also error notification and error indication can be detected by an indication monitoring function (for a fee) for improved maintenance.



SPECIFICATIONS

Screen size (diagonal) (Inch)	43-inch class (1079.8 mm)
Panel Type	D-LED
Aspect Ratio	16:9
Effective display area (W x H) (mm)	941.1 x 529.4 mm
Effective display area (W x H) (inch)	37.05" x 20.84"
Resolution	3840 x 2160
Brightness (typ.)	500 cd/m2
Contrast Ratio	1200:1
Response Time	8.0 ms (G to G)
Viewing angle [(T/B)/(L/R)]	178° / 178° (CR>10)
Panel Surface Treatment	Anti-glare type (Haze 1 %)
Terminals HDMI In	HDMI TYPE-A Connector x 4 (HDCP 2.2 supported)
Terminals DisplayPort IN	DisplayPort x 1

Terminals DisplayPort OUT	DisplayPort x 1
Terminals PC In	Mini D-sub 15-pin x 1 (Female)
Terminals Serial	D-sub 9-pin x 1 (Female), RS232C Compatible
Terminals IR In	Stereo Mini Jack (M3) x 1
Terminals Audio In	Pin Jack x 2 (L/R)
Terminals Audio Out	Stereo Mini Jack(M3) x1, SPDIF x 1
Terminal LAN	RJ45 x 1
Terminals Slot	x1 (Intel® SDM Specification Capability)
Terminals USB	USB Connector (TYPE-A) x 2, (Type-C) x 1, Internal (Type-A) x 1
Wi-Fi	Built-in, IEEE 802.11, a/b/g/n/ Dual Wi-Fi CERTIFIED
Built-in Speaker	16 W [8 W + 8 W]
Power Requirements	110~127 V AC, 50/60 Hz, 220~240 V AC, 50/60 Hz
Power Consumption	172 W
Power Off Condition	0 W
Stand-by Condition	Approx. 0.5 W
Dimensions (W x H x D) (mm)	966 x 558 x 106 mm *Excluding remote IR sensor
Dimensions (W x H x D) (inch)	38.01" x 21.94" x 4.17" *Excluding remote IR sensor
Weight (kg)	Approx.10.3 kg
Weight (lbs.)	22.7 lbs
Bezel width (mm)	9.6 mm (T/R/L), 13.2 mm (B)
Bezel width (inch)	0.38" (T/R/L), 0.52" (B)
Wall-hanging pitch (mm)	VESA Compliant 200 x 200 mm
Wall-hanging pitch (inch)	VESA Compliant 7.9" x 7.9"
Orientation*1	Landscape/Portrait
Tilting angle*2	0-20 degrees forward with landscape:portrait setting
Operating time*3	24 h/day
Operating Environment	Temperature: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)/Humidity: 20-80 % (Non condensation)/for up to 0-1400 m (4593 ft) altitude. Temperature: 0 °C to 35 °C (32 °F to 95 °F)/Altitude 1400 -2800 m (4593 ft to 7874 ft)
Note	*1: When installing the display vertically, be sure that the power indicator comes to the right side. *2: Please contact your sales representative with regard to the tilt angle before installation. *3: In case of long time, the moving image is recommended to be displayed. If you display a still picture for an extended period, the image retention might remain on the screen. However, image retention can gradually disappear by displaying a moving images.

URL: <https://business.panasonic.co.uk/visual-system/th-43sqe1>

CONTACT

Web: <https://business.panasonic.co.uk/visual-system/contact-us>



SPRING
2022

PRODUCT
APPLICATIONS

i-PRO

The Power of Truth

i-PRO Americas Inc. was established on October 1, 2019, to provide comprehensive professional Security Surveillance, Public Safety and Medical Imaging solutions. Built on a history of innovation that spans over 60 years with Panasonic, we continue to expand our portfolio with advanced AI-driven software solutions to complement our renowned line of best-in-class imaging technologies and edge products.

Panasonic Legacy

Over 60 years of innovation
Global sales network
Leadership in quality

i-PRO Originality

Open partnership
Quick and reliable
Specialized in sensing solution



i-PRO AMERICAS INC.

i-PRO provides industry-leading solutions to capture, record, manage, and analyze surveillance video. We offer a comprehensive lineup of video surveillance products and solutions with the highest image quality, mission-critical reliability and the lowest total cost of ownership in the industry. Our goal at i-PRO is simple: to make your life easier. We have re-engineered our hardware and software into a plug-and-play platform that delivers enhanced point-to-point data security and enterprise-level management all wrapped in powerful, intuitive applications.

KEY OFFERINGS BY i-PRO PRODUCTS



WHY WORK WITH US?

We provide industry-leading solutions to capture, record, manage, and analyze surveillance video. We offer a complete comprehensive lineup of video surveillance products and solutions with the highest image quality, mission-critical reliability, and the lowest total cost of ownership in the industry.

Our goal is simple: to make your life easier. We have reengineered our hardware and software into a plug-and-play platform that delivers enhanced point-to-point data security and enterprise level management wrapped in powerful, intuitive applications.

5YEAR WARRANTY

5-year warranty
All New i-PRO Extreme cameras
and NX Series recorder come
with 5-year warranty.



Video Insight
i-PRO cameras come bundled
with Video insight VMS license.



Priority Advanced Exchange
Receive advanced replacement
units shipped the same day with
overnight delivery.



VIDEO INSIGHT

Video Insight (VI) is a powerful, yet easy-to-use, enterprise video management platform. VI enables organizations in all industries the ability to deploy a highly customizable, analytics-driven security surveillance ecosystem, while maintaining one of the lowest total costs of ownerships (TCO) on the market.

The highly flexible VI solution can quickly conform to almost any site's unique requirements via its plug-in architecture. Through this architecture, users can quickly deploy new capabilities on demand, such as licensed plate recognition (LPR), thermal thermography, vehicle-based surveillance and more, all under one easy-to-learn user interface (UI).



CLIENTS



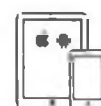
VI MonitorPlus



VI Web Client



VI Monitor for Mac



VI Mobile



VI TV+



i-PRO Active Guard



Health MonitorPlus



VI Video WallPlus

UNPARALLELED BENEFITS WITH THE NEW VIDEO INSIGHT!

Lower Total Cost of Ownership

Affordability, flexibility and a simple licensing model are what sets VI apart from the rest. We provide the most cost-effective enterprise class VMS solution on the market.

The Enterprise VMS Features You Love

The Video Insight VMS has a wide range of robust features you'd expect to find in enterprise-level software. Health Monitor, automated failover, unlimited base client/user seats, active directory/LDAP integration and powerful analytics are included.

Scale Your Systems Not Your Limitations

Video Insight's pure 64-bit platform supports an industry-leading number of cameras per server allowing for high scalability. Also, through unlimited access to base viewing and management clients, users of VI can easily expand their site awareness. Furthermore, whether a user wants to integrate VI with their legacy hardware, or even i-PRO's own ASM-based embedded recorders, VI's open architecture makes that possible by allowing for centralized administration, viewing and management through one easy-to-learn UI.

World-Class U.S.-Based Support

i-PRO prides itself on being able to assist you in your time of need in a timely manner with a call or email into our local U.S.-based support center. No matter if it's software or hardware related, we will take care of you.

Wide Range of Supported Cameras

Being an open platform, VI supports over 5,000 camera models from more than 150 manufacturers.

Hardware/Software Bundling

Users of i-PRO and Advidea camera hardware and VI server hardware do not require any Video Insight VMS licensing. Users of our new i-PRO AI-enabled cameras have access to our powerful multi-AI plug-in at no cost.

Competitive Upgrade Program

The Competitive Upgrade Program allows you to transition away from your current enterprise VMS solution to VI at a fraction of the cost. CUP allows you to retain your hardware investments while lowering your TCO.

Making the Most of Existing Legacy Systems

VI easily integrates with most existing systems, whether it is access control, legacy IP cameras, or building management, our robust software development kit and application programming interface make it easy to maintain a single interface to manage them all under one umbrella.

PLUG-INS MODULE

New plug-in architecture enhances the capability of VI, adds greater scalability and improves feature sets. New plug-ins include, i-PRO Active Guard (Multi-AI), vehicle geolocation/tracking, LPR, visual weapon detection, gunshot location detection, thermal thermography and more.



1- Integration with Vaxtor Edge AI PR (7.9)

2- Integration with Databuoy Shotpoint

3- Integration with IPVideo Corporation

KEY FEATURES

Streamlined Client (VI MonitorPlus)

With an intuitive UI, Video Insight's main viewing and management client empowers its users with great functionality, customization, and control, all while striving to maximize efficiency.

Natively Integrated Access Control (MonitorCast)

MonitorCast is an enterprise access control application that is fully integrated with VI. The two platforms work together seamlessly, forming a unified security and access solution. MonitorCast is easy to use, highly expandable, includes a browser-based management UI, rules manager, real-time reporting and is fully integrated with active directory.

Expanded Functionality via New Plug-in Architecture

Video Insight's plug-in based architecture allows users to expand the functionality of their surveillance system with features designed to meet challenges specifically faced in their vertical.

Live Mapping

With its new live mapping functionality, Video Insight users can now plot their multi-layered facility layouts, along with their external mounted cameras, on a geolocation-based mapping interface. Through this interface, users can also view and immediately respond to critical events via built-in alarm panels that can drastically lower response times to emergency situations (beta release VI 7.9 and full release VI 7.9.1).

MOBOTIX THERMAL CAMERAS WITH VIDEO INSIGHT FUNCTIONALITY

i-PRO introduces the MOBOTIX M16/S16 thermal cameras with Video Insight's plug-in thermal feature functionality. With so much focus on maintaining the health of those entering businesses, schools, retail stores and other public facilities, this solution allows you to take the proper safety precautions for your staff and guests. Using the combined functionalities of MOBOTIX and Video Insight, an alarm is triggered when the pre-set temperature threshold is detected. Additionally, you can define up to 40 regions of interest to set up temperature readings, edit the temperature threshold and review detailed thermal readings at any time.

For health and safety that is a step above, the right choice is MOBOTIX and Video Insight.

KEY FEATURES

- Ability to pre-set temperature threshold
- Live and thermal views
- Celsius or Fahrenheit temperature settings
- Event alarm is triggered when threshold is detected
- Define up to 40 regions of interest for temperature readings
- Ability to review detailed thermal readings



REMOTE GUARD SOLUTIONS

TOA IP HORN SPEAKER BUNDLED WITH VIDEO INSIGHT LICENSE

i-PRO introduces the TOA IP horn speaker with Video Insight's voice down feature.

It plugs right into standard IP networks and can be easily integrated with Video Insight VMS. The IP horn speaker broadcasts crystal clear pre-recorded voice messages or live speech announcements, manually or automatically triggered by video analytics alarm.

The connection of the IP horn speaker with PoE+ enables the integrated 15W amplifier to broadcast excellent sound quality at a very high sound pressure level over long distances.

Adapt the individual volume to the environmental noise level and optimize it to time of day, distance, and degree of emergency.

KEY FEATURES

- VI license bundled
- Max. SPL 124dB at 15W powered with PoE+
- Up to 20 sound sources can be pre-recorded
- IP66 (Dust/Water Protection)



i-PRO'S REMOTE GUARD

Powered by Centralized Vision

With crime increasing and budgets decreasing, Remote Guard allows businesses to monitor their property 24/7 with highly trained security professionals. It lowers the cost by remotely monitoring properties from one centralized location instead of paying for multiple guards to patrol multiple locations.

i-PRO's Remote Guard combines i-PRO's best-in-class imaging solutions and VI video platforms with Centralized Vision's cutting-edge live safety and security monitoring.

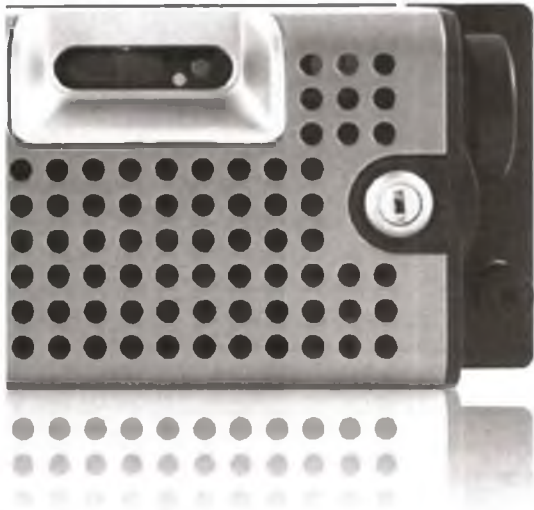
From residential to retail, dealerships to industrial, and medical to schools, i-PRO's Remote Guard has every business covered.

KEY FEATURES

- 24/7 Live Remote Pro-active Monitoring
- Virtual Greeter / Concierge Services
- Virtual Escort & Scout Ahead
- Remote System Health Checks



IP SERVER



The IP Server is the hub of Video Insight communicating directly with cameras by requesting images, forwarding images to clients, and saving them for review. Video Insight runs on all Windows platforms including virtualized environments. The server can be configured as a standalone server supporting up to 400* cameras or as part of a group of servers providing a path for unlimited growth.

Key Benefits

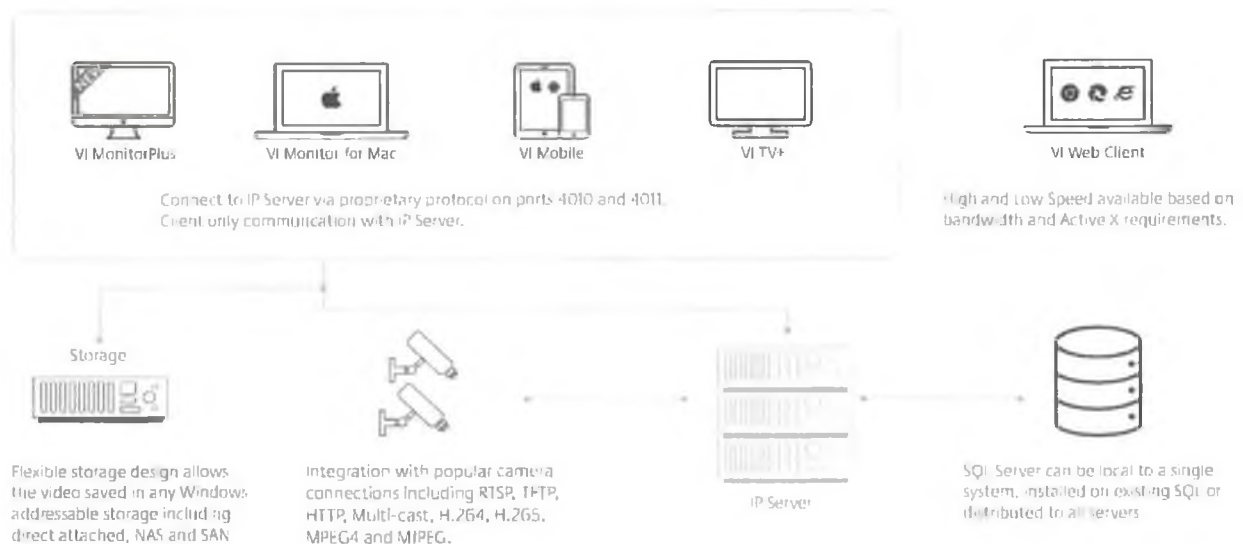
- Designed for large camera deployments – multi-server, multi-location
- Open Platform allows easy integration and is SQL Server based.
- Supports camera- and server-side motion detection
- Automated Failover Integrates with Active Directory users and groups.

Storage

- Support for a variety of storage options
- SAN Support
- NAS Support

NOTE: Preloaded Video Insight NVRs Include Enterprise Server License (IPSVSE-UL)

* Camera to server ratio is based on server specifications & camera specifications. Please consult with an i-PRO System Engineer when designing a system.





VI HEALTH MONITORPLUS

NEVER MISS A SYSTEM FAILURE EVER AGAIN!

VI Health MonitorPlus is an on-premise monitoring application designed to offer visibility to your security platform, ensuring mission-critical infrastructure is always running at optimal conditions. It provides an easy to use interface, with real-time monitoring of resources, that alerts administrators of any issues and system failures.

FEATURES

Track Server and Camera Health Availability

VI Health MonitorPlus provides detailed information over the health of your site's cameras along with the CPU, Memory, and Storage usage of each server being monitored.

Receive Email Notification Alerts

In the event of inactive cameras or unresponsive servers, VI Health MonitorPlus will notify any designated user in real-time, alerting them about the issue, and minimizing downtimes.

Generate Customizable Reports

VI Health MonitorPlus provides its users with the ability to generate Audit Reports based on date ranges, allowing users to quickly identify trouble spots.

Scalable Monitoring

Due to its unique architecture, VI Health MonitorPlus can grow and scale based on your needs, no matter the configuration.

Accessible anytime, anywhere

No matter where you are, you can keep tabs on the health and status of multiple sites through any major web browser of your choice.

Centralized visibility of your security system health to help minimize system failures

- Helps ensure the health of your security platform
- Easy Intuitive Dashboard
- Real-time information and alerts to help identify and resolve failure faster
- Centrally monitor security platform from anywhere
- User authentication via SSL encrypted communication for secure access

SYSTEM REQUIREMENTS

On-Premise Low Tier – v1.2.1

- 8 GB Memory
- 4 Core Machine
- 500 GB Hard Drive
- Windows 10 Pro or Server 2016, 2019
- SQL Server 2017 Express
- Supports 150 Servers and up to 7500 Cameras, 10+ Concurrent Users



Easy to use Dashboard



Email Alerts



Accessible from anywhere



Encrypted Communication for secure access



Dashboard - Provides an overview of the health of the entire security system



Transaction Report - Users can generate reports based on date ranges to quickly identify trouble spots



MONITORCAST

Video surveillance is just one of the components needed to achieve a secure environment. Another main element of any safety roadmap should be an access control system that enables its users to quickly and efficiently set schedules, manage users, produce reports, and lock down the entire site in the event of an emergency. MonitorCast is an enterprise-grade access control application that comes integrated with Video Insight 7 to provide a seamless, unified security solution that allows security officials to increase readiness and quickly respond to incidents.



ACCESS CONTROL PARTNERS



KEY FEATURES

Multi-Site Support

- Perfect for large multi-location facilities such as government buildings, school districts, office branch locations, and even sporting arenas
- Provides the ability to partition controllers between multiple primary and secondary sites
- Each site contains independent controllable hardware, cardholders, and schedules all managed in one central console

Built-in Rules Manager

- Reader/door rules
- I/O triggers
- Access denied/granted
- Reader override
- Keypad duress and output triggers
- Email notifications
- Keypad intrusion
- Monitor point audit alerts
- First card unlock
- Personnel rules

Scheduling Support

- Easily add or modify all schedule types
- Custom holiday scheduling a year in advance
- Advanced scheduling for special days or events
- Snow day to override all door schedules

Panic Buttons

- Proactively protect any facility with panic buttons. These programmed input devices can easily lock down a facility and override all door schedules

Active Directory and CSV

Import Utilities

- Unify your IT infrastructure by centralizing your configuration and personnel management database.
- By using active directory, system administrators can import individual personnel or groups efficiently.
- Active directory & CSV import include email names and phone numbers.
- Import personnel photo from local path
- Personnel activation date/deactivation date
- Active directory synchronization

Database Trimmer

- Provides the ability to limit the time frame of records kept within MonitorCast's database.
- Provides greater stability and usability to the platform
- Helps DB admins and fellow users reduce the size of unwanted/expired information being stored in the database.

Card Access Management and Easy Enrollment

- Assign cards directly from the dashboard
- Provides the ability to granularly assign individual card types to controllers, no matter if you are using 26bit card or another format entirely
- Easily enroll a reader's configuration
- Simply assign a card with a quick scan which opens the personnel enrollment page linked to card's number

Card Format Discovery Support

- With a simple scan of any card MonitorCast can provide exact card format information, info such as card facility code assignment or card enrollment status
- Allows for easy formatting, assignment, and retrieval of lost or stolen cards

Customizable Reports

- Automated email reports
- MonitorCast empowers its users with an array of customizable reports which are exportable directly from its UI
- File formats for reports: PDF & XLS (Via VI Monitor Plus)
- Reader access reports (provide data on access to specific door name, & access level)
- User and card history
- Time & attendance
- Personnel area
- Other Integrators
- Schlage NDEB/IEE wireless lock support
- Schlage AD400/AD300
- Altronix LINQ integration
- ASSA Abloy Aperia line



Simple Dashboard Displays Door Alarms on the Facility Map. Plot out your alarms visually using Map Based Alarms, providing real-time door alarms using the VI Monitor client access control map interface.



Custom Dashboard



Easy User Import & Creation



Customizable System Reports



MERCURY HARDWARE

MonitorCast is designed to support genuine Mercury hardware, making it easy to update most boards from existing installations without any modifications.

CONTROLLER	TYPE	PRIMARY POWER	READERS	INPUTS	OUTPUTS	ADDITIONAL FEATURES
MERCURY-LP4502	Intelligent Controller	12-24VDC +/-10%, 150mA Max	2	8 Standard Inputs	4 Relays: Form C, 5A 30Vdc	Scalable up to 64 doors
MERCURY-LP2500	Intelligent Controller	12-24VDC +/-10%, 150mA Max	0	0 Inputs	0 Relays	Scalable up to 64 doors
MERCURY-LP1501	Intelligent Controller	PoE @ 12-95W or 12Vdc	2	2 Standard Inputs	2 Relays: Form C, 2A @ 30Vdc	Scalable up to 16 doors
MERCURY-LP1502	Intelligent Controller	12-24VDC +/-10%, 150mA Max	2	8 Standard Inputs	4 Relays: Form C, 5A 30Vdc	Scalable up to 64 doors
MERCURY-MR50-S3	Sub-Controller	12-24VDC +/-10%, 150mA Max	1	2 Standard Inputs	1 Relay: 5A 30Vdc	Requires 485 Communication
MERCURY-MR62e	Sub-Controller	PoE @ 12-95W or 12Vdc	4	6 Standard Inputs	4 Relays: Form C, 2A @ 30Vdc	Network Communication
MERCURY-MR52-S3	Sub-Controller	12-24VDC +/-10%, 150mA Max	2	8 Standard Inputs	6 Relays: Form C, 5A 30Vdc	Requires 485 Communication
MERCURY-MR10i-S3	Sub-Controller	12-24VDC +/-10%, 150mA Max	0	16 Standard Inputs	2 Relays: Form C, 5A 28Vdc	Requires 485 Communication
MERCURY-MR16i-S3	Sub-Controller	12-24VDC +/-10%, 150mA Max	0	0 Inputs	16 Relays: Form C, 5A 28Vdc	Requires 485 Communication

Licensing: The application is licensed on a "per door" basis and a numeric license is required and specifies the number of doors allowed to run on each MonitorCast installation. In addition, licenses are specific to the server and hardware used on a single box. If needed, additional doors can be added a la carte

GO BEYOND TRADITIONAL ANALYTICS WITH INTELLIGENT SOLUTIONS FROM i-PRO

In today's environment, more users are looking to actively manage large surveillance systems. As these systems become more complex, i-PRO's intelligent analytics can help users by reducing the learning curve and system resources required to operate them. From improving the accuracy of alarms and notifications to reducing the overall system bandwidth and storage requirements, i-PRO Intelligent analytics has you covered.

- Change your surveillance system from reactive to proactive and anticipate situations before they occur
- i-PRO surveillance users can gain added sight awareness with intelligent analytics via scene analysis
- Optimized feature solutions for schools, municipalities, and commercial facilities
- i-PRO analytics may be deployed either at the edge or server level providing a flexible deployment

ANALYTICS AT THE EDGE



AI-VMD

AI VMD can identify between objects. The cameras actively read the scene and uniquely differentiate between cars, motorcycles, bicycles, and people. Additionally, AI-VMD offers users intelligent functionality such as line-cross detection, scene-change detection, loitering detection and directional detection.



AI People/Vehicle/Face Detection

These analytics allow you to detect people, vehicles and faces, and it sends the metadata and best images to the server. They are compatible with i-PRO Active Guard, a search function that quickly finds people or vehicles through the video management software, Video Insight and Genetec.



AI Sound Classification

AI sound classification allows you to detect suspicious sounds, such as gunshots, screaming, vehicle horns or glass breaking. *External microphone is required



AI Privacy Guard

When deployed on i-PRO AI engine cameras, AI privacy guard protects the privacy of individuals within the scene by applying a mosaic over their face in real time.



Non Mask Detection

Proprietary image processing and deep-learning technologies combine to create a unique application that allows any AI-engine-enabled i-PRO camera to recognize face masks and detect when a person is not wearing one via a pop-up alarm notification.



AI Occupancy Detection

When deployed on an i-PRO AI engine camera, AI occupancy detection will be able to detect the crowd congestion and send the pop-up alarm notification.



INTEGRATION AND ANALYTICS



i-PRO Active Guard

i-PRO Active Guard

With the combination of i-PRO camera and deep learning technology, you can quickly search for images from attribute information of people and vehicles. It supports the number of attributes of people and vehicles in the top class of the surveillance industry. Edge analytics eliminates the need for expensive analysis servers and provides low cost.



VI Thermal Plug-in

Video Insight Thermal Plug-in for Elevated Body Temperature

Using the combined functionalities of MOBOTIX thermal cameras and the Video Insight VMS, an alarm is triggered when the user-defined, pre-set temperature threshold is exceeded.



Gunshot Detection

Gunshot Detection by Databuddy (ShotPoint)

This third-party integration uses acoustic sensors to monitor the environment. ShotPoint can precisely locate the event on a map and instantly communicate the information to the user via real-time notifications.



Visual Weapon Detection

Visual Weapon Detection by ZeroEyes

This third-party integration utilizes AI technology to monitor video images for weapons. In the case of an alert, ZeroEyes will confirm your alarm and launch a live alarm window notification to VI MonitorPlus client.



Vape Detection

HALO | Vape Detection

The Halo smart sensor integrates with VI MonitorPlus to receive instant notifications when hazardous chemicals are detected, such as smoke, vape cigarettes (including products containing THC). This smart sensor can also detect gunshots, AQI conditions and spoken keyword triggers.



License Plate Recognition

VI License Plate Recognition

The Video Insight license plate recognition plug-in allows you to automate any live license plate reading to rules or actions in VI (to enforce parking restrictions and more).



VI Video Redaction

Video Insight Video Redaction

When a request for a video of an incident is received, the protection and privacy of individuals who appear in the background, or individuals not involved in the incident, is vital. The use of the VI redaction plug-in, a powerful AI engine, enables users to selectively obscure key faces appearing in the recorded video.



Optex Red Scan Sensor

Optex Red Scan Sensor - Area

Red Scan series sensors can be added to Video Insight VMS the same way as a camera. These unique sensors utilize laser technology to check for motion in sensitive unreachable areas. Once triggered, this integration provides an alert notification with live windows, email notification, PTZ camera action, or any event designated in VI's rules manager by a user.



VI Health MonitorPlus

Video Insight Health MonitorPlus

VI Health MonitorPLUS provides a complete and easy-to-use interface featuring real-time monitoring of resources that alert administrators about any issues that might affect the services and keep track of any camera failures and video recording interruptions.

TRANSIT SOLUTION

End-to-End Security Solution for Transportation

i-PRO's new Transportation solution provides Security Officials with easy access to recorded video and seamless integration between the Command Center and the Fleet of buses – Never miss the cause of the accident ever again!

KEY FEATURES

- Tracks bus activity and location to identify unexpected incidents
- Provides seamless integration with Video Insight 7 for easy monitoring
- Transfers Recorder footage automatically upon arrival at the main station
- Provides Video playback with Geo-location data displayed on a map
- Programmable actions trigger recording (stop sign, door open/close and panic button)



Client Plug-in Software



360° Dome
Network Camera



Compact Dome
Network Camera



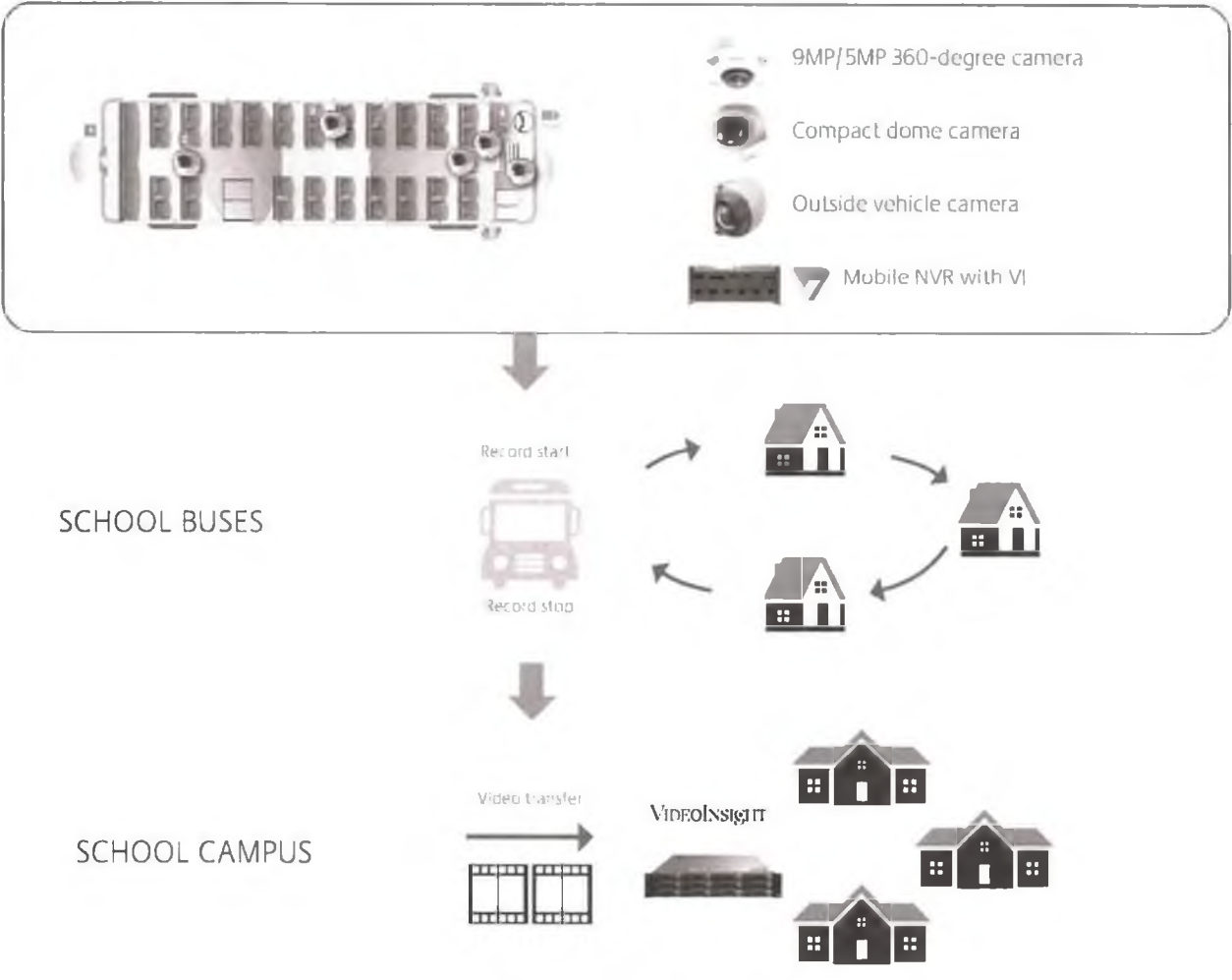
Rugged Mobile
Network Camera



Mobile
Recorder



SYSTEM OVERVIEW



PoE PORT	CPU	DATA SLOT	FEATURES	DIMENSION	OPERATING TEMPERATURE	DATA DRIVE	MODEL NUMBER
8-port (60W total)	Intel Core i5 6100U	2	VIR server Enterprise bundled Built-in Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Built-in GPS Windows 10 IoT	10.24" (W) x 7.73" (D) x 3.58" (H)	32 to 131 °F with air flow	1x 1TB TLC SSD	MR-8C-B3-1T1TB-W
						2x 1TB TLC SSD	MR-8C-B3-2T1TB-W
						2x 2TB TLC SSD	MR-8C-B3-4T1TB-W
						1x 1TB MLC SSD	MR-8C-B3-M1TB-W
					32 to 140 °F with air flow	2x 1TB MLC SSD	MR-8C-B3-M2TB-W
4-port (60W total)	Intel Atom E3940	1	VIR server Enterprise bundled Built-in Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Built-in GPS Windows 10 IoT	7.1" (W) x 7.1" (D) x 3.0" (H)	32 to 131 °F with air flow	1x 1TB TLC SSD	MR-6C-AT-1T1TB-W
						1x 2TB TLC SSD	MR-6C-AT-2T1TB-W
						1x 1TB MLC SSD	MR-6C-AT-M1TB-W
					40 to 158 °F with air flow	1x 2TB MLC SSD	MR-6C-AT-M2TB-W
						1x 2TB TLC SSD	MR-6C-AT-ML2TB-W
PRODUCT		DESCRIPTION			MODEL NUMBER		
		1TB SSD			MR-1T1TB (70 degC) / MR-M1T1B (85 degC)		
Storage drive		2TB SSD			MR-2T1TB (70 degC) / MR-M2T1B (85 degC)		
License		Transit Solution plug-in software per NVR			POVS-AD-TRANS-UI		



i-PRO Americas Inc.

FOR TECHNICAL SUPPORT

i-pro.com/us/en/surveillance/support
1.800.513.5417
M-F 7:00am - 7:00pm CST

**FOR MORE INFORMATION,
CONTACT US**

i-pro.com/us/en/surveillance
SurveillanceSolutions@i-pro.com
1.877.803.8492

Accurate and intuitive camera control at your fingertips

WV-CU980 is a compact Ethernet system controller with a 3D joystick providing ease and direct control for video security systems. The 3D joystick is separated from the main unit to be placed freely for left/right handed operators and the adoption of ergonomic design makes it less stressful for long-hour operations.

Supports direct monitoring screen switching, record and playback, PTZ camera control and many other features to meet large-scale system, multi-site system application requirements.

Compact design & installation in desired location

- The main unit and joystick can be separated, enabling operation with either the main unit or the joystick placed on the control table.
- An Ethernet connection is supported, so it can be used even away from a PC and installed in a desired location.

Intuitive operation

- The joystick is used to operate PTZ cameras intuitively and move them as intended for easy tracking of the target.
- An ergonomic key layout and angle enables ease of operation where blind touch input is possible and improves the quality of surveillance work.
- Making the unit and joystick separable achieves efficiency in operations regardless of which hand is dominant.

Integrated System Control

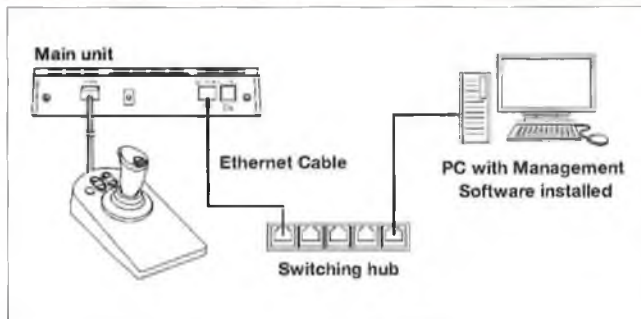
- Detached joystick controls Pan/Tilt and Zoom of camera, allowing seamless tracking.
- The main unit has dedicated buttons such as Record and Play to control the recorder smoothly.



Specifications

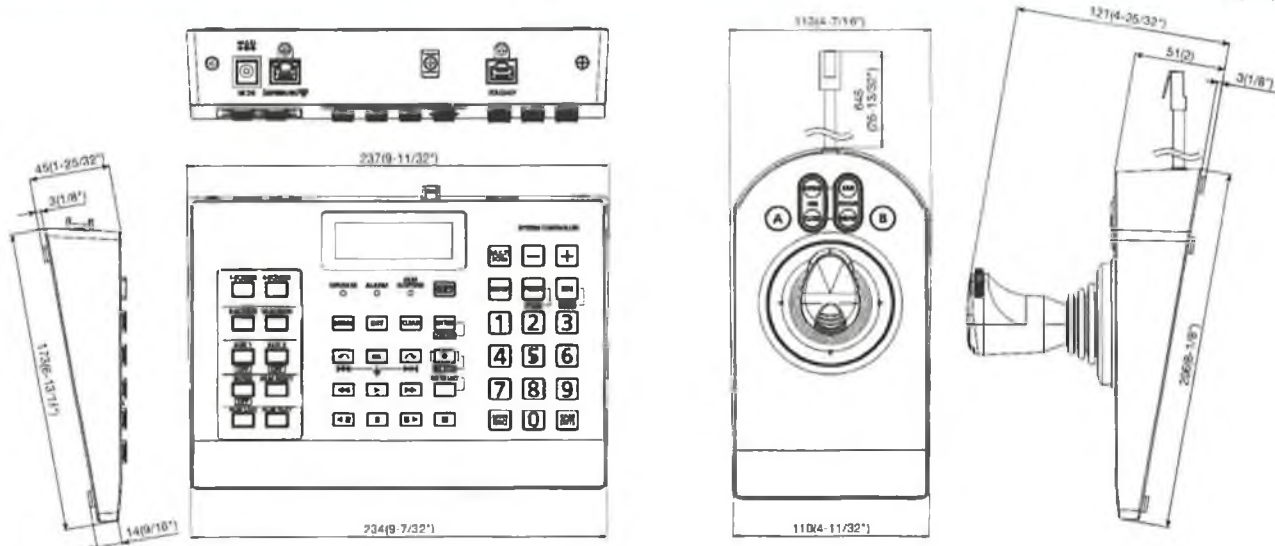
Monitoring control	Switch the pattern of the screen, Sequence, group, 1 screen, 4 screens, 8 screens, 16 screens
Camera Control	Focus, Iris, Zoom, Pan, Tilt, Preset, Aux(x2), Wiper
Recorder Control	REC, PLAY, Pause, Stop, FF, FR, Prev Record, Next Record, Prev Image, Next Image, Go to Last
Supported Management Software	WV-ASM300, Video Insight VMS Software
Maximum number of users	16
Safety / EMC Standard	WV-CU880 UL (UL60950-1), c-UL (CSA C22.2 No.60950-1), FCC (Part15 ClassA), ICES003 ClassA WV-CU880/G CE, IEC60950-1, EN55032 ClassB, EN55024
Power Source and Power Consumption	DC 12 V 250 mA, Approx. 3 W
Ethernet Port	10Base-T / 100Base-TX, RJ45 connector
Supported Protocol	IPv4 : TCP/IP
Ambient Operating Temperature	0 °C to +50 °C [32 °F to +122 °F]
Dimensions	Main Unit : 237 (W) x 45 (H) x 173 (D) mm [9-11/32 (W) x 1-25/32 (H) x 6-13/16 (D) inches] Joystick Unit : 113 (W) x 121 (H) x 206 (D) mm [4-7/16 (W) x 4-25/32 (H) x 8-1/8 (D) inches]
Weight (without the AC adaptor)	Main Unit : 0.84 kg [1.85 lbs], Joystick Unit : 0.64 kg [1.41 lbs]

Example of a Basic Connection System



Appearance

Unit : mm (inches)



Trademarks and registered trademarks

- All other trademarks identified herein are the property of their respective owners.

Important

- Safety Precautions : Carefully read the Basic Information, Installation Guide and Operating Instructions before using this product.
- i-PRO Co., Ltd. cannot be held responsible for the performance of the network and/or other manufacturers' products used on the network.

• Masses and dimensions are approximate. • Specifications are subject to change without notice.

i-PRO
The Power of Truth

i-PRO Co., Ltd.

<https://i-pro.com/>

(2A-229CA)

The new Standard by i-PRO video surveillance

Full HD Outdoor Bullet Network Camera

The S-Series network cameras offer a new standard in i-PRO video surveillance with drastically improved image quality with advanced technology. It comes with pre-installed AI analytics applications that detects people and vehicles with accuracy, allowing you to easily start state-of-the-art video surveillance.

The camera can be configured while keeping the unit in the box with the acclaimed "Easy Kitting Packaging", making the installation process smooth and easy.

Key Features

- Drastically improved image quality by advanced technology and AI intelligent Auto
- Pre-installed AI analytics applications to detect human and vehicles. Ready for installing 3rd party applications
- Detecting suspicious sound like Gunshot, Yell, Vehicle horn, and Glass break, with external microphones
- Easy Kitting Package enabling installers to configure cameras easily while keeping the unit in the box
- i-PRO Configuration Tool "iCT" can set up 1024 cameras at the same time.

(iCT page : https://security.panasonic.com/training_support/design_tools/iCT/)

Key i-PRO Spec.

- Full HD 1080p
- Intelligent Auto (with AI Engine)
- Super Dynamic 144dB
- Color night vision (0.007 to 0.009 lx)
- Smart Coding (with AI Engine)
- ClearSight Coating
- Built-in IR LED
- Onvif Profile G / S / T

Industry examples

- Public safety (City / Highway toll / Parking gate)
- Transportation (Airport / Train / Subway)
- Retail / Bank / Logistics / Education / Hospital / Building



i-PRO

Specifications

Camera	Image Sensor	Advanced 1/2.8" type CMOS image sensor
	Minimum illumination	Color: 0.007 lx (30IRE, F1.3, 1/30s) ¹⁾ Color: 0.009 lx (50IRE, F1.3, 1/30s) BW: 0.005 lx (50IRE, F1.3, 1/30s) BW: 0 lx (50IRE, F1.3, 1/30s with IR LED)
	White Balance	AWB / ATW2 / AWC
	Shutter Speed	[60 fps Mode] 1/60 Fix to 1/10000 Fix, [30 fps/15 fps mode] 1/30 Fix to 1/10000 Fix, [50 fps Mode] 1/50 Fix to 1/10000 Fix, [25 fps/12.5 fps mode] 1/25 Fix to 1/10000 Fix
	Intelligent Auto	On / Off
	Super Dynamic ²⁾	On / Off. The level can be set in the range of 0 to 31
	Dynamic Range	Max.144 dB (Super Dynamic: On, Level 31)
	Adaptive Black Stretch	The level can be set in the range of 0 to 255.
	Back light compensation / High light compensation	BLC (Back light compensation) / HLC (High light compensation) / Off (only when Super dynamic / Intelligent Auto: Off)
	Fog compensation	On / Off (only when intelligent auto / auto contrast adjust: Off)
	Maximum gain (AGC)	The level can be set in the range of 0 to 11
	Color BW (ICR)	Off / On (IR Light Off) / On (IR Light On) / Auto (IR Light Off) / Auto2 (IR Light On) / Auto3 (SCC)
	IR LED Light	High / Middle / Low / Off, Maximum irradiation distance: 70 m (Approx. 230 ft) (30IRE) ¹⁾ 50 m (Approx. 164 ft) (50IRE)
	Digital Noise Reduction	The level can be set in the range of 0 to 255.
	Video Motion Detection (VMD)	On / Off, 4 areas available
	Scene Change Detection (SCD)	On / Off, 4 areas available
	Audio Detection	On / Off
	AI Sound Classification	Gunshot, Yell, Vehicle horn, Glass break
	AI Analytics	Yes
	Privacy Zone	On / Off, Up to 8 zones available
	VQS	On / Off, Up to 8 zones available
Lens	Image rotation ³⁾	0° / 90° / 180° / 270°
	Camera Title (OSD)	On / Off, Up to 40 characters (alphanumeric characters, marks)
	Focus Adjustment	Auto focus
	Optical zoom	3.1x (Motorized zoom / Motorized Focus)
	Extra zoom	3.1x / 9.3x (when resolution is 640 x 360)
	Focal length	2.9 / 9 mm (11/8 inches - 11/32 inches)
	Angular Field of View	[16 : 9 mode] Horizontal : 37° (TELE) - 117° (WIDE), Vertical : 21° (TELE) - 62° (WIDE) [4 : 3 mode] Horizontal : 27° (TELE) - 82° (WIDE), Vertical : 21° (TELE) - 62° (WIDE)
	Maximum Aperture Ratio	1:1.3 (WIDE) - 1:2.5 (TELE)
	Focusing Range	0.3 m - 11.3/116 inches - ∞
	Detect (25ppm / 8upl)	Wide: 23.5 m / 77.2 ft, Tele: 14.8 m / 376.5 ft
DOVI	Observe (62.5ppm / 19pppl)	Wide: 9.4 m / 30.9 ft, Tele: 45.9 m / 150.6 ft
	Recognize (125ppm / 38pppl)	Wide: 4.7 m / 15.4 ft, Tele: 23.0 m / 75.3 ft
	Identify (250ppm / 76pppl)	Wide: 2.4 m / 7.7 ft, Tele: 11.5 m / 37.7 ft
	Ceiling mounting	Horizontal : ±180° (PAN rotation part) Vertical : ±0° to 100° (TILT rotation part) Yaw : ±90° to ±100° (YAW rotation part)
	Wall mounting	Horizontal : ±100° (TILT rotation part) Vertical : ±100° (TILT rotation part) Yaw : ±90° to ±100° (YAW rotation part) * You can change between horizontal and vertical angles by adjusting the PAN rotation part.
	Adjusting Angle	
	Browser ⁴⁾	English, Italian, French, German, Spanish, Portuguese, Russian, Chinese, Japanese
	UI / Setup Menu language	Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome
	Browser ⁴⁾	
	Browser ⁴⁾	
Browser	Camera Control	Brightness, AUX On / Off
	Audio	Mic (line) input : On / Off Volume adjustment : Low / Middle / High Audio Output : On / Off Volume adjustment : Low / Middle / High
	UI / Setup Menu language	English, Italian, French, German, Spanish, Portuguese, Russian, Chinese, Japanese
	Browser ⁴⁾	Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome
	Browser ⁴⁾	
	Browser ⁴⁾	
	Browser ⁴⁾	
	Browser ⁴⁾	
	Browser ⁴⁾	
	Browser ⁴⁾	
Network	Network II ⁵⁾	*DBase II / 100Base-TX, RM5 connector
	Resolution	[16 : 9 mode [60 fps mode]] ⁷⁾ , [16 : 9 mode [30 fps mode]], [16 : 9 mode [50 fps mode]] ⁷⁾ , [16 : 9 mode [25 fps mode]] 1920x1080, 1280x720, 640x360, 320x180
	H.265 / H.264 / MPEG (MPEG)	[4 : 3 mode [30 fps mode]], [4 : 3 mode [25 fps mode]] 1280x960, VCA, QVGA [4 : 3 mode [15 fps mode]], [4 : 3 mode [12.5 fps mode]] 2048x1536 ⁸⁾ , 1280x1080, VCA, QVGA
	4 Kbps / Transmission Mode	Constant bit rate (CBR) / Variable rate / Best effort
	H.264 / Transmission Type	Unicast port (AUIII) / Unicast port (MANUAL) / Multicast
	IPEG / Image Quality	10 steps

Network	Smart Coding	GOP (Group of pictures control): Off / Low (Variable GOP 1s-8s) / Mid (Variable GOP 4s-16s) / Advanced (Fixed GOP 60s w/1s key-frame) Frame rate control (Variable GOP 4s-16s with frame rate control) *Advanced and Frame rate control are only available with H.265. Smart VQS: On (High) / On (Low) / Off. Smart P-picture control: On / Off
	Audio Compression	G.726 (ADPCM) : 16 kbps / 32 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC ²⁾ : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
	Audio transmission mode	Off / Mx (line) input / Audio output 2 / Interactive (Half duplex) / Interactive (Full duplex)
	Supported Protocol	IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, SMTP, DNS, NTP, SNMPv1/v2/v3, DHCPv6, RTP, M/D, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, RTP, RTP/RTCP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMPv1/v2/v3, UPnP, ICMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ, SFTP
	No. of Simultaneous Users	Up to 14 Users (Depends on network condition)
	SDXC/SDHC/SD	H.265 / H.264 recording
	Memory Card (Option)	Manual REC / Alarm REC (Pre/Post) / Schedule REC / Backup upon network failure IPEG recording : Manual REC / Alarm REC (Pre/Post) / Backup upon network failure Available SDXC/SDHC/SD Memory Card : microSDXC memory card : 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB microSDHC memory card : 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB microSD memory card : 2 GB
	Mobile Terminal Compat ability	iPad, iPhone, Android™ terminals
	OnVIF Profile	G / S / T
	Alarm Source	3 terminals input, VMD alarm, Command alarm, Audio detection alarm
	Alarm Actions	SDXC/SDHC/SD memory recording, E-mail notification, HTTP alarm notification indication on browser, Panasonic alarm protocol output
	Input/Output	Monitor Output : VBS 1.0 V (p-p) / 75 Ω composite Pin Jack (for adjustment) An NTSC or PAL signal can be outputted from camera Audio input ³⁾ : ø3.5 mm stereo mini jack For microphone input : Recommended applicable microphone : Plug-in power type [Sensitivity of microphone : -48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)] Input impedance : Approx. 2 kΩ (unbalanced) Supply voltage : 2.5 V DC 50 mA For line input : Input level : Approx. -10 dBV Audio Output ⁴⁾ : ø3.5 mm stereo mini jack (monaural output) Output impedance : Approx. 600 Ω (unbalanced) Output level : -20 dBV
	External I/O Terminals ⁵⁾	ALARM IN 1 (Alarm input 1) Black & white input / Auto time adjustment input (x1) ALARM IN 2 (Alarm input 2) ALARM OUT (x1) ALARM IN 3 (Alarm input 3) AUX OUT (x1)
	General	Safety : UL (UL 62368-1), c-UL (CSA C22.2 No.62368-1), CE, IEC62368-1 EMC : FCC (Part 15 Class A), CE, CE03 Class A, EN55032 Class B, EN55035 Power Source and : DC power supply ⁶⁾ : DC12 V 750 mA, Approx. 8.5 W Power Consumption : PoE (IEEE802.3at compliant) Device : DC48 V 100 mA, Approx. 9.1 W (Case 0 device) Ambient Operating : -40 °C to +60 °C (-40 °F to 140 °F) ⁹⁾ Temperature : (Power On range : -30 °C to +60 °C (-22 °F to 140 °F)) Ambient Operating Humidity : 10 to 100 % (no condensation) Anti-Condensation System : Temp. element & Heater & moisture absorption gel Water and Dust Resistance : IP66 (JIS S2999 standard) & IP67 compatible, Type 4X (UL 508), NEMA 4X compliant Shock Resistance : 1x10 (IEC 62268) Dimensions : ø133 mm (W) x 133 mm (H) x 383 mm (D) [ø5-1/4 inches (W) x 5-1/4 inches (H) x 15-1/8 inches (D)] Max. (approx.) : Approx. 2.4 kg (5.3 lbs.) Finish : Main body : Aluminum die cast and resin, IP60 white Outer fixing screws : Stainless steel (Corrosion-resistant treatment) Front panel : Polycarbonate resin, Clear (with ClearSight coating)

*1 Converted value

*2 When 60 fps or 50 fps is selected, the Super Dynamic function is automatically set to off.

*3 When the 60 fps mode, 50 fps mode, 15 fps mode or 12.5 fps mode is used, the "90°" and "270°" settings are not available. When the 320x180 resolution is used, the "90°" and "270°" settings are not available.

*4 For information on the operation verification of the supported web browsers, refer to our support website <Control No.: CD-32>.

*5 Used by super resolution techniques

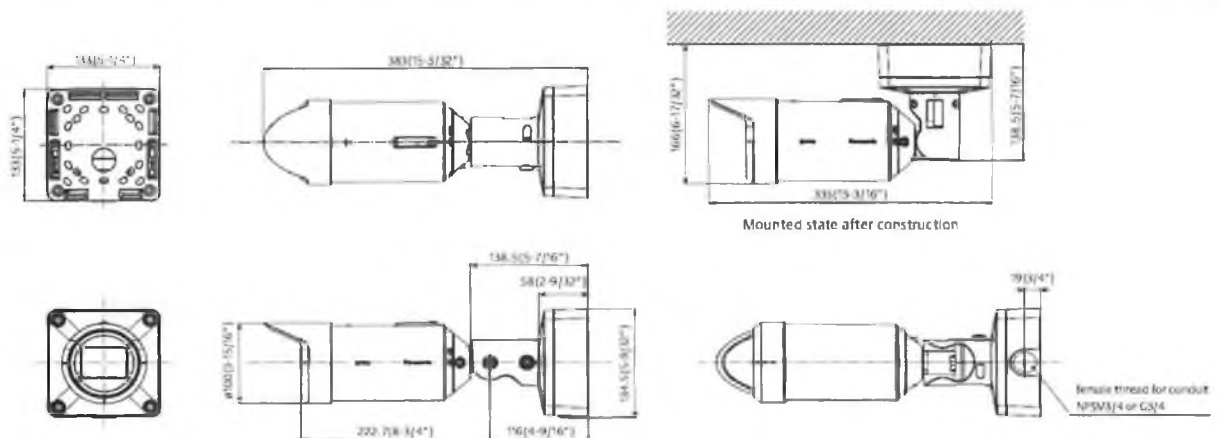
*6 Transmission for 4 streams can be individually set.

*7 When recording audio on microSD memory card, only use UHS-I/C1 (Advanced Auto Finding) low complexity.

*8 When using with these, WV-QCA501A cable is required.

*9 When using with the IR LED Light constantly lit, the upper limit of the operating temperature range is +50 °C (+122 °F).

Appearance



Unit : mm (Inches)

Mounted state after construction

Female thread for conduit
NPS3/4 or G3/4

AI Analytics applications

https://security.panasonic.com/products/technology/product/i-pro_ai_application/

AI Video Motion Detection (AI-VMD)

Advanced video analysis technology detects objects (faces, people, cars, motorcycles) in a specified area. (Intruder Detection, Loitering Detection, Direction Detection, Cross Line Detection)

AI Privacy Guard

To protect privacy and portrait rights, it is possible to automatically apply a mosaic to the entire face and figure of a person photographed by the camera.

AI Face Detection

Detects faces with high precision even in low light, backlit, and mask wearing environments.

AI People Detection

Extract the characteristics of human face / clothing and classify them into meaningful categories such as gender, age, and clothing color.

AI Vehicle Detection

Extract vehicle characteristics and classify them into meaningful categories such as type and color.

AI Non mask Detection

Deep-learning and proprietary image processing technologies recognize mask and detect people who are not wearing them.

AI Occupancy Detection

Detecting the congestion via network camera with AI engine enables that information to be used direct visitors in advance or help store staff work more efficiently.

3rd party applications are also available.

<https://security.panasonic.com/i-pro-application-platform/application-list/>

Optional Accessories

Mount Bracket

	Mount Bracket	
	POLE	CORNER
combination	1 Pole Mount Bracket PAPM4W (White) 	1 Corner Mount Bracket PACA4W (White) 

Cable

RJ45 Ethernet Cable WV-QCA500A WV-QCA500APK 	I/O Cable WV-QCA501A WV-QCA501APK 
--	---

* WV-QCA500APK and WV-QCA501APK are package of 10 cables.

Trademarks and registered trademarks

- iPad and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Android is a trademark of Google LLC.
- All other trademarks identified herein are the property of their respective owners.

Important

- Safety Precautions : Carefully read the Basic Information, Installation Guide and Operating Instructions before using this product.
- Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. cannot be held responsible for the performance of the network and/or other manufacturers' products used on the network.

* Masses and dimensions are approximate. * Specifications are subject to change without notice.

Panasonic

Panasonic Corporation

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.

<https://ipro.panasonic.com>

<https://security.panasonic.com>

<https://www.linkedin.com/company/i-pro-sensing-solutions-co-ltd/>

(2A-283A1)

2MP (1080p) 22x IR PTZ Network Camera

The WV-S6532LN IR-PTZ camera has a powerful 22x optical zoom with infrared light (LED), plus a built in imaging stabilizer enabling Pan/Tilt 360 degree video surveillance up to 100 m under total darkness. Can monitor subjects at long distance range during daytime and also nighttime under zero lux no lighting environment suitable for perimeter surveillance at airports, critical infrastructure, defense, federal & government, manufacturing facilities, and for general city/road surveillance purposes.

Intelligent Auto (iA) monitors scene dynamics and motion to adjust key camera settings automatically in real-time reducing distortion such as motion blur on moving objects. By adopting H.265 Smart Coding technology, intelligently reduces bandwidth efficiency up to 95%* more than conventional H.264 for longer recording and less storage.

*Value in Advanced mode with Smart Facial Coding depends on scene.

Extreme image quality for evidence capturing under challenging conditions

- Built-in IR LED to produce a clear monochrome image in 0 lux conditions with 100 m (330 feet) irradiation distance
- The visible light cut filter makes it possible to focus on subjects even in environments with a mix of infrared and visible light
- Sharp and clear image of fast moving vehicles with Intelligent Auto and ClearSight Coating
- Outstanding low light performance in true color with low noise for night time applications
- Dehumidification and defrosting with the defroster device
- Environmental durability: IP66, IK10, Long life Pan/Tilt gear mechanism

Extreme bandwidth compression with new H.265 Smart Coding

- Longer recording, less storage compared to H.264 based compression techniques
- New self-learning ROI* encoding (Auto VIQS) dynamically detect motion areas to keep vehicles and human in good picture quality while lowering your bandwidth

*Region of Interest

Extreme Data Security

- Full encryption SD card edge recording to keep your data safe
- FIPS140-2 CAVP compliant *Using encryption module standardized by FIPS publication 140-2
- Full end-to-end system encryption with supported VMS and devices to protect from IP snooping/spoofing and detect data alteration

Key Features

- 2MP (1080p) 1920x1080 up to 60fps
- Long distance IR illumination
- 22x optical zoom
- ClearSight Coating
- Durable Pan/Tilt gear mechanism
- iA (intelligent Auto)
- Color night vision (0.001 to 0.015 lx)
- IP66, IK10 certified, Defroster
- i-VMD License Bundled
- ONVIF® Profile G / S / T

*ONVIF is a trademark of ONVIF, Inc.

Industry examples

- Traffic
- Safe Cities
- Railway
- Critical infrastructure
- Airport
- Stadium



Specifications

Camera	Image Sensor	Approx. 1/2.8 type CMOS image sensor
	Minimum Illumination	Color : 0.015 lx, BW : 0.006 lx (F1.8, Maximum shutter : Off (1/30s), AGC : 11) BW : 0 lx (F1.8, Maximum shutter : Off (1/30 s), AGC : 11, when the IR LED is lit) Color : 0.001 lx, BW : 0.0004 lx (F1.8, Maximum shutter : max. 18/30s, AGC : 11) **
	Intelligent Auto	On / Off
	Shutter Speed	1/30 Fix to 1/10000 Fix *1/30 Fix to 2/120 Fix is available during 30 fps mode only. *1/80 Fix is available during 60 fps mode only.
	Super Dynamic?	On / Off. The level can be set in the range of 0 to 31
	Dynamic Range	Max 144 dB (Super Dynamic : On)
	Image Settings	Gain (AGC), White balance
	Image Compensation	Adaptive black stretch, Back light compensation (BLC), Fog compensation, High light compensation (=LC), Digital noise reduction
	Color/BW (ICR)	Off / On (R Light Off) / On (R Light On) / Auto (R Light Off) / Auto (R Light On)
	IR LED Light	High / Middle / Low / Off. Maximum irradiation distance 100 m (approx. 330 ft)
Lens	Video Motion Detection (VMD)	On / Off, 4 areas available
	Intelligent VMD (i-VMD) **	Type4 * Bundled License
	Stabilizer?	On / Off (available only in the 30 fps mode)
	Privacy Zone	Filtering / Pixelate / Off (up to 32 zones available)
	Camera Title (OSD)	On / Off. Up to 20 characters (alphanumeric characters, marks)
	Zoom Ratio	22 x Optical zoom (Motorized zoom) / Motorized focus 34x +D Extra Optical Zoom (when resolution is 1280x720)
	Digital (electronic) zoom	16 x
	Focal length	4.25 mm - 95 mm (8/32 inches - 3-3/4 inches)
	Maximum Aperture Ratio	1 : 1.6 (WDE) - 1 : 3.2 (TELE)
	Focus range	3.0 m (9 ft 10-1/8 inches) - ∞
Pan/Tilt	Angular Field of view	[16 - 9 mode] Horizontal : 3.4° (TELE) - 68° (WIDE) Vertical : 2.0° (TELE) - 39° (WIDE) [4 - 3 mode] Horizontal : 2.6° (TELE) - 61° (WIDE) Vertical : 2.0° (TELE) - 39° (WIDE)
	Panning Range	360° Endless panning
	Panning Speed	Manual : Approx. 0.065°/s - 150°/s Preset : Up to approx. 300°/s
	Tilting Range	Operational range : -90° ~ +210° Recommended range ¹⁾ : 0° ~ 180°
	Tilting Speed	Manual : Approx. 0.065°/s - 160°/s Preset : Up to approx. 300°/s
	Preset Positions	256 positions
	Auto Mode	Auto track / Auto pan / Preset sequence / Patrol
	Self Return	10 s / 20 s / 30 s / 1 min / 2 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min / 60 min
	Camera Control	Pan/Tilt, Zoom, Focus, Auto mode, Brightness, Preset, AUX, Rec. on SD, Log, Viewer software
	Audio	Mic (Line) input : On / Off Volume adjustment : Low / Middle / High Audio Output : On / Off Volume adjustment : Low / Middle / High
Browser GUI	GUI / Setup Menu Language	English, Italian, French, German, Spanish, Portuguese, Russian, Chinese, Japanese
	Network IF	10Base-T / 100Base-TX, RJ45 connector
Network	Resolution?	*[16 : 9] 1920 × 1080 / 1280 × 720 / 840 × 360 / 320 × 180 *[4 : 3] 2048 × 1536 / 1280 × 960 / 800 × 600 / VCA / 400 × 300 / OVGA *Used by super resolution techniques
	H.265 / Transmission Mode	Constant bit rate / VBR / Frame rate / Best effort
	H.264 / Transmission Type	Unicast / Multicast
	JPEG	Image Quality
	JPEG	Image Quality

*1 Converted value

*2 When 60 fps is selected, the Super Dynamic function is automatically set to off.

*3 Stabilizer, Auto track, Smart Facial Coding, i-VMD, can not be used at the same time.

*4 If it is out of the recommended range, part of the image may be missing.

*5 H.265/H.264 can be selected for each stream.

*6 Transmission for 4 streams can be individually set.

*7 When recording audio on an SD memory card, only use AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity).

*8 It may be necessary to upgrade the firmware to use these protocols.

*9 Including alarms from Plug-in Software

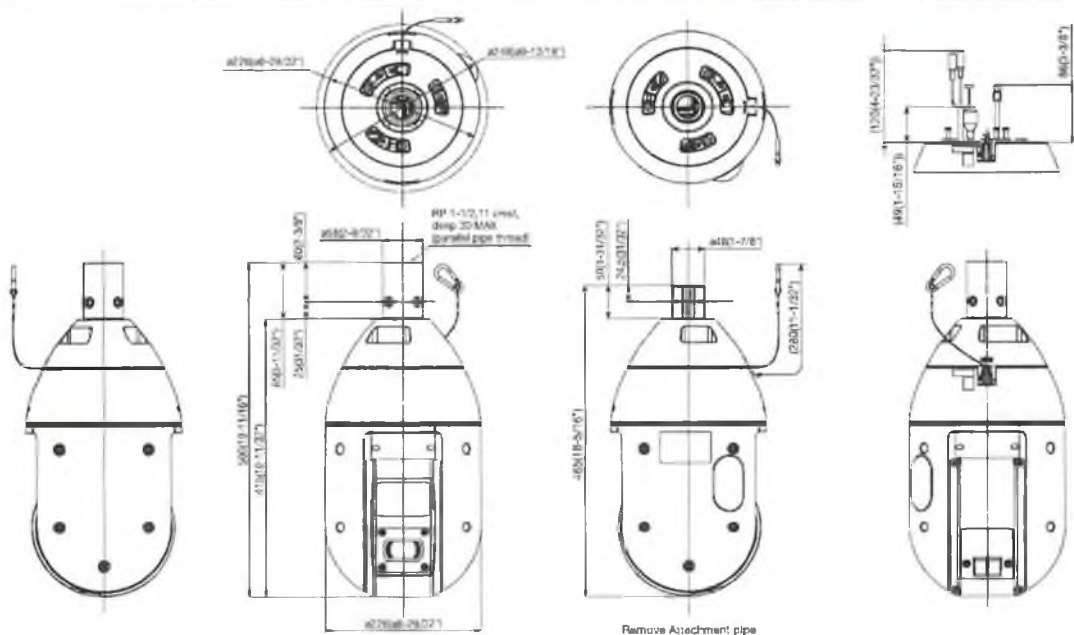
Network	Smart Coding	Smart Facial Coding* On(Smart Facial Coding)/ On(AUTO VQS)/ Off *Smart Facial Coding is only available with Stream1)
	GOP(Group of pictures) control	On(Frame rate control)/ On(Advanced)/ On(Mid/ OnLow/ Off *On-Frame rate control and On(Advanced) are only available with H.265
	Audio Compression	G.726 (ADPCM) : 16 kbps / 32 kbps, G.711 : 64 kbps, AAC-LC : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
	Audio transmission mode	Off / Mx (Line) input / Audio output / Interactive (Half duplex) / Interactive (Full duplex)
	Supported Protocol	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SFTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, VLD, ICMP, APP, IEEE 802.1X, DMZ+, SRTP*, MQTT*, LLDP* IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SFTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, CONS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, APP, IEEE 802.1X, DMZ+, SRTP*, MQTT*, LLDP*
	Maximum concurrent access number	14 (Number of sessions that can connect to cameras at the same time) *Depends on network conditions
	SDXC/SDHC/SD Memory Card	H.265 / H.264 recording: Manual REC / Alarm REC (Pre/Post) / Schedule REC / Backup upon network failure JPEG recording: Manual REC / Alarm REC (Pre/Post) / Backup upon network failure Compatible SDXC/SDHC/SD Memory Card: *Minimum : GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB* model *SDHC card, ** SDXC card (except miniSD card and microSD card)
	Mobile Terminal Compatibility	iPad / iPhone, Android™ terminals
	ONVIF® Profile	G / S / T
	Alarm Source	3 terminals input, VMD alarm*, Command alarm, Audio detection alarm, Auto track alarm
Alarm	Alarm Actions	SDXC/SDHC/SD memory recording, E-mail notification, *HTTP alarm notification, indication on browser, FTP image transfer, TCP alarm notification output
	Audio Input	ø3.5 mm stereo mini jack (Audio input is monaural.) Input impedance: Approx. 2 kΩ (unbalanced) (Applicable microphone : Plug-in power type) Supply voltage : 4.0 V ±0.5 V
Input/Output	Audio Output ¹⁰⁾	ø3.5 mm stereo mini jack (Audio output is monaural.) Output impedance: Approx. 600 Ω (unbalanced)
	External I/O Terminals	ALARM IN (Alarm input) / Back & white input / Auto time adjustment input, ALARM IN2 (Alarm input 2) / ALARM CL (Alarm CL) / ALARM IN3 (Alarm input 3) / ALARM CL2 (Alarm CL 2) (x1 for each)
General	Safety	UL (UL60950-1), c-UL (CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1
	EMC	FCC (Part15 ClassA), CES003 ClassA, EN55032 ClassA, EN55024
	Power Source and Power Consumption	AC24 V 3.4 A, Approx. 55 W PoE- (IEEE802.3at compliant), DC 54V 470 mA, Approx. 25 W(Class4 device) *Tested *POE injector (60 W), DC 54V 1.0 A, Approx. 60 W
	Ambient Operating Temperature	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F) (AC 24 V / *Tested PoE injector (60 W)) ¹¹⁾ -30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F) (PoE+ device) ¹¹⁾ (Power On range : -30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F))
	Ambient Operating Humidity	10 to 100 % (no condensation)
	Dehumidification Device	*Tamish element Fan/Heater
	Water and Dust Resistance	IP66 (IEC60529), Type 4X (UL50E), NEMA 4X compliant
	Shock Resistance	IK10 (IEC62282)
	Wind Resistance	Up to 40 m/s (approx. 89 mph)
	Dimensions	Maximum: ø249 mm × 465 mm (H) [ø9.13/18 inches × 18.5/16 inches (H)]
Finish	Weight (approx.)	Approx. 8.2 kg (18.10 lbs) (including attachment pipe : Approx. 260 g (0.44 lbs) and cable cover.)
	Finish	Main body : Aluminum die cast, Fine silver Outer fixing screws : Stainless steel (Corrosion-resistant treatment) Front Panel : Polycarbonate resin (with ClearSight coating), Clear

*10 The audio output can be switched to the monitor output. Refer to the Operating Instructions on the

i-PRO support web site for descriptions of how to switch the output.

*11 When using with the IR LED light constantly lit, the upper limit of the operating temperature range is +45 °C (+113 °F).

Appearance



Remove Attachment pipe

Bundled License

Plug-in Software for i-VMD

i-VMD is possible to detect objects in the specified area by advanced video analysis technology.

i-VMD : Intruder Detection, Loitering Detection, Direction Detection, Scene Change Detection, Object Detection, Cross Line Detection



Notification sent to the monitoring screen

Optional Accessories

Mount Bracket / Other

Ceiling surface mount bracket WV-QCL500-S (Silver) 	Ceiling Mount Bracket WV-Q121B (Fine silver) 	Wall Mount Bracket WV-Q122A (Fine silver) 	Pole Mount Bracket WV-Q188 (Fine silver)  (This bracket requires WV-Q122A.)	Corner Mount Bracket WV-Q189 (Fine silver)  (This bracket requires WV-Q122A.)	Attachment pipe (For 3rd party bracket) WV-QAT501-S (Silver) 
---	---	--	--	---	--

• Brackets are available in four colors, Fine silver, Light gray, Gray and i-PRO white. It is possible to use them in different color combinations.

Important

- Safety Precautions : Carefully read the Basic Information, Installation Guide and Operating Instructions before using this product.
- i-PRO Co., Ltd. cannot be held responsible for the performance of the network and/or other manufacturers' products used on the network.

Trademarks and registered trademarks

- iPad and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Android is a trademark of Google LLC.
- ONVIF is a trademark of ONVIF, Inc.
- All other trademarks identified herein are the property of their respective owners.

• Masses and dimensions are approximate • Specifications are subject to change without notice

i-PRO
The Power of Truth

i-PRO Co., Ltd.

<https://i-pro.com/>

[PA-228C1]

B. Podrobný popis ponúkaného riešenia predmetu zákazky

IP Kamery PTZ

IP kamery PTZ WV-S6532LN od renomovaného výrobcu i-PRO Panasonic, majú Full HD rozlíšenie 2 MPIX optický zoom 22x, digitálny zoom, špeciálnu úpravu skla na objektíve proti vode a prachu.

Kamery sú umiestnené na miestach ktoré určil obstarávateľ, stĺpy VO a budovy. Napájané sú v kovovej skrini s 6A ističom, PoE + napájačom, signál je prenášaný rádiom Mikrotik kompatibilným s mestskou sieťou Yellow Net Senica. Kamery majú kompresiu H265/H264/MJPEG budú konektované serverom Videoinsight, klientom SW ASM300 ako aj systémom Scylla. Dátové toky sú nastaviteľné a majú viacero spôsobov ako šetriť dáta pri zachovaní kvality obrazu.

IP statické kamery

IP statické kamery WV-S1536LN sú od rovnakého výrobcu i-PRO Panasonic. Majú rozlíšenie Full HD 2 MPIX, motorický varifokálny objektív, špeciálnu ochranu skla proti vode a prachu. Kamery sú napájané z kovovej skrini s 6A ističom, PoE napájačom, zásuvková lišta má prepäťovú ochranu. Signál je prenášaný rádiom Mikrotik kompatibilným s mestskou sieťou Yellow Net Senica. Kamery majú kompresiu H265/H264/MJPEG sú konektované serverom Videoinsight, klient SW ASM300 ako aj systémom Scylla. Dátové toky sú nastaviteľné a majú viacero spôsobov ako šetriť dáta pri zachovaní kvality obrazu.

Všetky kamery majú 5 ročnú záruku.

Analýzy obrazu

Základné analýzy obrazu sú v cene kamier, sú to prekročenie línie, zmena smeru vozidla, podozrivé správanie, narušenie zóny, zakrytie kamery, zmiznutie objektu, pridanie objektu v scéne.

Špeciálne analýzy

Špeciálne analýzy sú v ponuke systém od renomovaného výrobcu Scylla, sú tam všetky analýzy podľa požiadaviek verejného obstarávateľa pre 32 vybraných kamier, ako:

- podozrivý pohyb a správanie osôb (napríklad bitky),
 - narušenie zóny
 - detekcia davu,
 - alkohol na verejnosti,
 - detekcia ležiacich osôb - detekcia pádu,
 - detekcia odložených predmetov - čistota verejných priestranstiev,
 - detekcia parkovania mimo vyhradenej zóny alebo na zeleni,
 - detekcia odbočenia alebo otáčanie mimo určených miest,
 - detekcia nadrozmerného odpadu pri kontajneri,
 - detekcia krádeží majetku,
 - detekcia vandalizmu a poškodzovania majetku,
 - detekcia manipulácie s kamerami.
-

Ponuka pre Mesto Senica

Názov zákazky: SMART plán mesta Senica II: časť 3: Bezpečnosť – kamerový systém

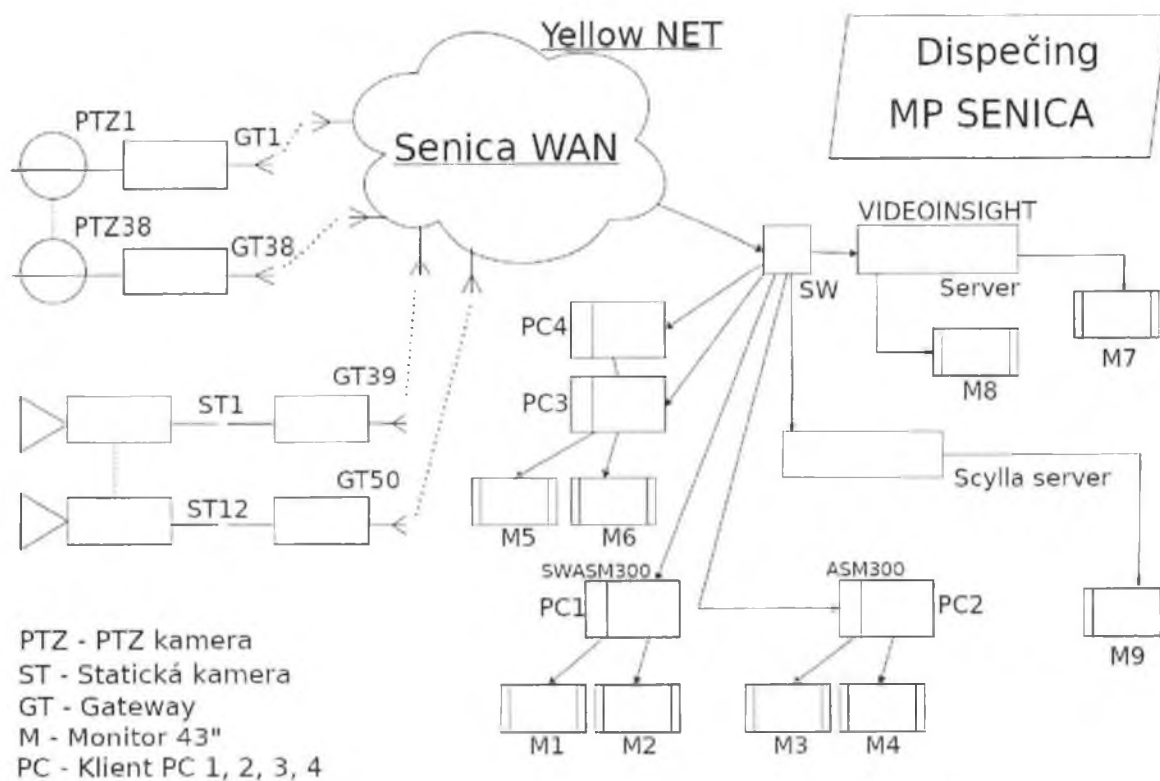


Schéma zapojenia systému

Dispečing MP

V dispečingu bude server Videoinsight RACK verzia s diskovým poľom 50TB a RAID5. Server je spojený klientom WV-ASM300 ktorý bude nainštalovaný na dvoch PC. Prvý hlavný klient bude mať pripojenú klávesnicu WV-CU980 s joystickom. Vedľajší bude zobrazovať fubovoľnú kameru v multizobrazeniach.

SW ASM300 je profesionálny SW i-Pro Panasonic pre setup aj zobrazenie kamier, má emapu, možnosti prehrávania obrazu ako aj export videosekvencií.

Monitory budú dodané Panasonic 24/7 prevádzka 43" 4 K rozlíšenie, čo umožní vysokú kvalitu obrazu aj pri multizobrazení viacerých kamier. Niektoré budú pripojené k serverom Scylla a Videoinsight.

Celý systém pracuje s analýzami, to znamená že podľa typu analýzy sú ukladané v zázname videosekvencie, je ich možné následne selektovať a prehrávať podľa jednotlivých analýz.

[illegible]

Náklady na prevádzku špecifikovanej uchádzačom

Predmet zákazky: Smart plán mesta Senica-II
Časť 3 : Bezpečnosť - Kameraný systém
Verejný obstarávateľ: Mesto Senica

Povinná podpora na 5 rokov po skončení projektu

Položka	MJ	Počet rokov	Špecifikácia prevádzkových nákladov/povinné služby pre všetky komponenty, ktoré bude musieť verejný obstarávateľ vynaložiť ročne*
Licenčná podpora pre všetky komponenty na 1 rok	rok	5	0,00
Prevádzkové náklady/povinné služby pre všetky komponenty	rok	5	1 368,48

Poznámka: * Uchádzač vyšpecifikuje všetky prevádzkové náklady/povinné služby v súlade s minimálnymi požiadavkami verejného obstarávateľa, ktoré sú zadefinované v časti B 1 SP - "Minimálne požiadavky na ponuku uchádzača, bod D - pre časť 3"

Prevádzkové náklady/povinné služby**	MJ	Počet MJ celkom	Cena za MJ v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena celkom v EUR s DPH
Paušálne služby v zmysle bodu 9.1 a) zmluvy o prevádzke	mesiac	60	114,04	6 842,40	1 368,48	8 210,88

Objednávkové služby***	MJ	Odhadovaný počet MJ za mesiac	Cena za MJ v EUR bez DPH	Cena celkom za počet MJ/mesiac v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena celkom za počet MJ/mesiac v EUR s DPH	Cena celkom za 60 mesiacov v EUR bez DPH
Objednávkové služby v zmysle bodu 9.1 b) zmluvy o prevádzke	človekohodina	10	30,53	305,30	61,06	366,36	18 318,00

** Prevádzkové náklady/povinné služby boli vyšpecifikované v súlade s pokynmi uvedenými v písm. D/ časti B 1 Opis predmetu zákazky pre časť 3, kde sa uvádza, cit : "Štruktúru prevádzkových nákladov v zmysle bodu 15 uvedeného v tejto časti Opisu predmetu zákazky – „Všeobecné požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky“. pričom je uchádzač povinný špecifikovať tieto náklady na úrovni **paušál služby za mesiac a objednávkové služby za mesiac a rovnako tak špecifikovať tieto náklady v rámci požadovaných 5 rokov, t.j. 60 mesiacov**".

***Objednávkové služby podľa písm. D/ časti B.1 Opis predmetu zákazky pre časť 3, cit : "Objednávkové služby sú všetky služby poskytované verejnému obstarávateľovi nad rámec služieb špecifikovaných v rámci paušálnych služieb. Vykonávanie objednávkových služieb musí byť vopred schválené verejným obstarávateľom"

V Bratislave dňa 07.11.2022

Ing. Igor Bezák
 Manažér Enterprise predaja

E. Požiadavky na súčinnosť

Dodávateľ bude pri realizácii predmetu zákazky požadovať nasledovnú súčinnosť od objednávateľa:

- Určenie miesta na prípojný bod napájania rozvodnej skrine a vyvedenie napájacieho kábla,
- V prípade potreby merania spotreby el. energie a osadenia elektromeru požiadať distribútora ZSE o zrealizovanie prípojného bodu,
- Úprava stromov alebo krikov, aby bolo zaručené rádiové spojenie prípadne zaručený výhľad na určené miesto monitorovania,
- Zabezpečiť prístup a súhlas vstupu do budov, prípadne na budovu kde bude umiestnený prípojný bod rozvodnej skrine alebo umiestnená kamera.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

Príloha č. 2 - Doba plnenia Diela, časový harmonogram, súčinnosť Objednávateľa

Hamonogram realizácie projektu:

	Aktivita	Začiatok aktivity Mesiac/rok	Koniec aktivity Mesiac/rok
Hlavné aktivity	Spracovanie Cieľového konceptu	December 2022	December 2022
	Dodávka technológií	Január 2023	Január 2023
	Inštalácia, implementácia a zaškolenie	Január 2023	Marec 2023
	Testovacia prevádzka	Marec 2023	Marec 2023
	Nasadenie do ostrej prevádzky	Marec 2023	Marec 2023

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

Príloha č. 3 – Položkovitý rozpočet

Položkový rozpočet k Návrhu na plnenie kritérií

Predmet zákazky: Smart plán mesta Senica-II
 Časť: Bezpečnosť - Kamerový systém
 Verejný obstarávateľ: Mesto Senica
 Verzia: 1.0

Vypĺňa podľa podfarbené žltou farbou

V prípade, že vo Vami navrhovanom riešení je použitý iný počet merných jednotiek ako verejný obstarávateľ zadefinoval v minimálnych požiadavkách, upravte počty v stĺpci C

Tovar a jeho inštalácia

Položka	MJ	Počet Ks	Cena za ks bez DPH	Cena za ks s DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Kamera statická pre videoanalytické úlohy	ks	12	837,89 €	1 005,47 €	10 054,74 €	12 065,68 €
Inštalčné príslušenstvo pre kameru	ks	12	305,26 €	366,32 €	3 663,16 €	4 395,79 €
Kamera otočná pre videoanalytické úlohy	ks	38	2 431,58 €	2 917,89 €	92 400,00 €	110 880,00 €
Inštalčné príslušenstvo pre kameru	ks	38	442,11 €	530,53 €	16 800,00 €	20 160,00 €
Záznamník s dátovým úložiskom	ks	1	17 368,42 €	20 842,11 €	17 368,42 €	20 842,11 €
Monitor 24/7 na stenu	ks	9	834,74 €	1 001,68 €	7 512,63 €	9 015,16 €
Zobrazovacia stanica pre monitor na stenu	ks	4	1 042,11 €	1 250,53 €	4 168,42 €	5 002,11 €
Klávesnica s joystickom	ks	1	1 168,42 €	1 402,11 €	1 168,42 €	1 402,11 €
Dodávka a montáž	ks	1	69 816,84 €	83 780,21 €	69 816,84 €	83 780,21 €
Poznámka:						

Služby

Položka	MJ	Počet Ks	Cena za ks bez DPH	Cena za ks s DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Školenia spojené s ovládaním hardvéru a softvéru	ČD	2	126,32 €	151,58 €	252,63 €	303,16 €
Integrácia riešenia na súčasné IKT systémy mesta	ČD	4	126,32 €	151,58 €	505,26 €	606,32 €

Stavebné práce

Položka	MJ	Počet Ks	Cena za ks bez DPH	Cena za ks s DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Stavebné práce	ks	1	1,00 €	1,20 €	1,00 €	1,20 €

Celková cena

Cena tovaru a služieb	223 710,63 €	268 462,63 €
Cena stavebných prác	1,00 €	1,20 €
Celková cena	223 711,63 €	268 463,83 €

Cena musí zahŕňať všetky výdavky súvisiace s obstaraním predmetu zákazky: doprava na miesto, školenie, záruka 5 rokov, montáž na mieste

Ponúkaná technológia musia mať súčasťou dodávky aj návody na prevádzku a údržbu v slovenskom jazyku

V Bratislave dňa 07.11.2022

Ing. Igor Bezák
 Manažér Enterprise predaja
 Slovak Telekom, a.s.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov

Identifikačné údaje subdodávateľa
Obchodné meno: KELCOM INTERNATIONAL, spol. s r. o. Adresa: Čáčovská cesta 5404/7, 905 01 Senica IČO: 31105742 DIČ: 2020376050 Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa: <i>Milan Břicháč, 466, 90602 Dojč, Slovenská republika, dátum narodenia: 23.09.1964; Jaroslav Tarkoš, gen. L. Svobodu 1358/4, 90501 Senica, Slovenská republika, dátum narodenia: 10.05.1963</i> Podiel subdodávok v %: 94 %
Obchodné meno: Adresa: IČO: DIČ: Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa: <i>v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia</i> Podiel subdodávok v %:
Obchodné meno: Adresa: IČO: DIČ: Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa: <i>v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia</i> Podiel subdodávok v %:
Obchodné meno: Adresa: IČO: DIČ: Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa: <i>v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia</i> Podiel subdodávok v %:

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

Príloha č. 5 – Kategorizácia vád, lehoty na ich odstránenie, podmienky záručného servisu

Požadované SLA na služby technickej a aplikačnej podpory pre servisné služby počas skúšobnej a ostrej prevádzky za účelom porúch spadajúcich pod záručné podmienky Diela

Úrovně podpory používateľov:

Help Desk bude realizovaný cez 3 úrovne podpory, s nasledujúcim označením:

- **L1 podpory IS** (Level 1, priamy kontakt zákazníka) - jednotný kontaktný bod verejného obstarávateľa
- **L2 podpory IS** (Level 2, postúpenie požiadaviek od L1) - vybraná skupina garantov, so znalosťou IS (zabezpečuje prevádzkovateľ IS – verejný obstarávateľ).
- **L3 podpory IS** (Level 3, postúpenie požiadaviek od L2) - na základe zmluvy o podpore IS (zabezpečuje úspešný uchádzač).

Definícia:

Podpora L1 (podpora 1. stupňa) - začiatková úroveň podpory, ktorá je zodpovedná za riešenie základných problémov a požiadaviek koncových užívateľov a ďalšie služby vyžadujúce základnú úroveň technickej podpory. Základnou funkciou podpory 1. stupňa je zhromaždiť informácie, previesť základnú analýzu a určiť príčinu problému a jeho klasifikáciu. Typicky sú v úrovni L1 riešené priamočiare a jednoduché problémy a základné diagnostiky, overenie dostupnosti jednotlivých vrstiev infraštruktúry (sieťové, operačné, vizualizačné, aplikačné atď.) a základné užívateľské problémy (typicky zabudnutie hesla), overovanie nastavení SW a HW atď.

Podpora L2 (podpora 2. stupňa) – riešiteľské tímy s hlbšou technologickou znalosťou danej oblasti. Riešitelia na úrovni Podpory L2 nekomunikujú priamo s koncovým užívateľom, ale sú zodpovední za poskytovanie súčinnosti riešiteľom 1. úrovne podpory pri riešení eskalovaného hlásenia, čo mimo iného obsahuje aj spätnú kontrolu a podrobnejšiu analýzu zistených dát predaných riešiteľom 1. úrovne podpory. Výstupom takejto kontroly môže byť potvrdenie, upresnenie, alebo prehodnotenie hlásenia v závislosti na potrebách Objednávateľa. Primárnym cieľom riešiteľov na úrovni Podpory L2 je dostať Hlásenie čo najskôr pod kontrolu a následne ho vyriešiť - s možnosťou eskalácie na vyššiu úroveň podpory – Podpora L3.

Podpora L3 (podpora 3. stupňa) - Podpora 3. stupňa predstavuje najvyššiu úroveň podpory pre riešenie tých najobťažnejších Hlásení, vrátane prevádzkania hĺbkových analýz a riešenie extrémnych prípadov.

Riešenie incidentov – SLA parametre

Za incident je považovaná chyba IS, t.j. správanie sa v rozpore s prevádzkovou a používateľskou dokumentáciou IS. Za incident nie je považovaná chyba, ktorá nastala mimo prostredia IS napr. výpadok poskytovania konkrétnej služby.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
--	---

Označenie závažnosti incidentu:

Závažnosť incidentu	Popis naliehavosti incidentu
Kritická, Bezpečnostná	Kritické chyby, ktoré spôsobia úplné zlyhanie systému ako celku a nie je možné používať ani jednu jeho časť, nie je možné poskytnúť požadovaný výstup z IS.
Bežná	Chyby a nedostatky, ktoré spôsobia čiastočné obmedzenia používania systému.
Nekritická	Kozmetické a drobné chyby.

Vyžadované reakčné doby:

Označenie závažnosti incidentu	Reakčná doba ⁽¹⁾ od nahlásenia incidentu po začiatok riešenia incidentu	Doba konečného vyriešenia incidentu od nahlásenia incidentu (DKVI) ⁽²⁾	Spôľahlivosť ⁽³⁾ (počet incidentov za mesiac)
Bežná	Do 48 hodín	48 hodín	3
Kritická	Do 12 hodín	24 hodín	5
Nekritická	Do 24 hod.	Vyriešené a nasadené v rámci plánovaných releasov	
Bezpečnostná	Do 12 hod.	24 hodín	3

- Požiadavky na hlásenie Incidentov sa spracúvajú v rámci časového pokrytia od 8:00 do 16:00.
- (1) Reakčná doba je čas medzi nahlásením incidentu verejným obstarávateľom (vrátane užívateľov IS, ktorí nie sú v pracovnoprávnom vzťahu s verejným obstarávateľom) na helpdesk úrovne L3 a jeho prevzatím na riešenie.
- (2) DKVI znamená obnovenie štandardnej prevádzky - čas medzi nahlásením incidentu verejným obstarávateľom a vyriešením incidentu úspešným uchádzačom (do doby, kedy je funkčnosť prostredia znovu obnovená v plnom rozsahu). Do tejto doby sa nezaráta čas potrebný na nevyhnutnú súčinnosť verejného obstarávateľa, ak je potrebná pre vyriešenie incidentu. V prípade potreby je úspešný uchádzač oprávnený požadovať od verejného obstarávateľa schválenie riešenia incidentu.
- (3) Maximálny počet incidentov za kalendárny mesiac. Každá ďalšia chyba nad stanovený limit spoľahlivosti sa počíta ako začatý deň omeškania bez odstránenia vady alebo incidentu. Duplicitné alebo technicky súvisiace incidenty (zadané v rámci jedného pracovného dňa, počas pracovného času 8 hodín) sú považované ako jeden incident.
- (4) Incidenty nahlásené verejným obstarávateľom úspešnému uchádzačovi v rámci testovacieho prostredia
 - a) Majú prioritu 3 a nižšiu
 - b) Vzťahujú sa výhradne k dostupnosti testovacieho prostredia
 - c) Za incident na testovacom prostredí sa nepovažuje incident vzťahnutý k práve testovanej funkcionalite

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
---	--

Vyššie uvedené SLA parametre nebudú použité pre nasledovné služby:

- Služby systémovej podpory na požiadanie (nad paušál)
- Služby realizácie aplikačných zmien vyplývajúcich z legislatívnych a metodických zmien (nad paušál)

Pre tieto služby budú dohodnuté osobitné parametre dodávky.

POŽADOVANÁ DOSTUPNOSŤ IS:

Popis	Parameter	Poznámka
Prevádzkové hodiny	23 hodín	od 1:00 hod. - do 24:00 hod.
Servisné okno	1 hodina	od 0:00 hod. - do 1:00 hod.
	98%	• 98% z 24/7/365 t.j. max ročný výpadok je 175 hod. • Maximálny mesačný výpadok je 15 hodiny. • Nedostupnosť IS sa počíta od nahlásenia incidentu Zákazníkom. Do dostupnosti IS nie sú započítavané servisné okná a plánované odstávky IS. V prípade nedodržania dostupnosti IS bude každý ďalší začatý pracovný deň nedostupnosti braný ako deň omeškania bez odstránenia vady alebo incidentu.

Mesto Senica Štefánikova 1408/56, 905 25 Senica	Predmet zákazky: SMART plán mesta Senica – I I časť 3: Bezpečnosť-kamerový systém
---	--

Príloha č. 6: Zoznam osôb zodpovedných za poskytnutie služby

Názov pozície	Titul, meno, priezvisko



ZAŽÍME TO SPOLU

Potvrdenie o poverení (splnomocnení) podpisovať
za spoločnosť Slovak Telekom, a.s

Spoločnosť Slovak Telekom, a.s. so sídlom Bajkalská 28, 817 62 Bratislava, IČO: 35 763 469, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka: 2081/B (ďalej len „Spoločnosť“), zastúpená zamestnancom

Ing. Ján Žatkom, Manažér HR služieb, Úsek HR služieb, konajúci na základe poverenia zo dňa 02.07.2021

v súlade s bodom 5.6 Podpisového poriadku Spoločnosti, ktorý bol schválený Predstavenstvom Spoločnosti dňa 3.12.2020 (ďalej len „Podpisový poriadok“) potvrdzuje, že ku dňu vystavenia tohto potvrdenia jej zamestnanec:

Meno, priezvisko zamestnanca	Dátum narodenia	Pracovná pozícia (funkcia) zamestnanca
Ing. Igor Bezák		Manažér Enterprise predaja

vykonáva pracovnú pozíciu (funkciu) ako je uvedené vyššie v tabuľke a v zmysle Prílohy 1 Podpisového poriadku je oprávnený v mene Spoločnosti na podpísanie nasledovného právneho úkonu:

Právny úkon	Limit / obmedzenie	Podpisové oprávnenie spolu s *)
Zmluvy o poskytovaní verejnej služby /Zmluvy o poskytovaní služby / Rámcové Zmluvy týkajúce sa zriadenia/aktivácie, poskytovania, zmeny a ukončenia poskytovania/deaktivácie ▪ elektronických komunikačných služieb ▪ služieb informačných komunikačných technológií ICT Zmluvy, týkajúce sa ▪ predaja/ nájmu/výpožičky koncových zariadení alebo iných hmotných vecí (tovaru), ▪ udeľovania súhlasu na použitie autorského diela (licencie k softvéru), ▪ vytvorenia, zhotovenia a dodania diela zo strany spoločnosti Slovak Telekom, a.s. biznis zákazníkom SME, TA/LA segmentu; , vrátane zastupovania Slovak Telekom, a.s. pri predkladaní cenovej ponuky, dohodovaní obsahu zmlúv a uzatváraní /podpisovaní súvisiacich právnych úkonov (napr. dohoda o dôvernosti údajov, zmluva o spracúvaní osobných údajov, výpoveď, odstúpenie, oznámenie o predĺžení zmluvy, dohoda o zmene účastníka zmluvy, Pristúpenie k zmluve, SLA zmluva, Servisná zmluva a pod.)	do 400 000	

*)Ak sa uvádza pri právnom úkone podpisové oprávnenie v spojení s inou pracovnou pozíciou, je zamestnanec oprávnený na podpísanie právneho úkonu spoločne so zamestnancom zastávajúcim príslušnú pracovnú pozíciu; v takom prípade za Spoločnosť konajú a podpisujú pri právnom úkone obe osoby/ pracovné pozície spoločne.

Toto potvrdenie slúži na preukázanie relevantných skutočností uvedených v Prílohe 1 Podpisového poriadku a pracovnej pozície zamestnanca k času vystavenia tohto potvrdenia. Vystavuje sa na žiadosť zamestnanca pre potreby zmluvného partnera.

V Bratislave, dňa 08.11.2022

Slovak Telekom, a.s.
Ing. Ján Žatko
Úsek HR služieb
Na základe poverenia zo dňa 02.07.2021



ZAŽÍME TO SPOLU

POVERENIE

Spoločnosť **Slovak Telekom, a.s.**, so sídlom Bajkalská 28, 817 62 Bratislava, IČO: 35 763 469, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka: 2081/B (ďalej len „Slovak Telekom, a.s.“ alebo „Spoločnosť“) v mene Spoločnosti koná: Jose Severino Perdomo Lorenzo
podpredsa predstavenstva a generálny riaditeľ

týmto poveruje

svojich zamestnancov:

Ing. Ján Žatko, dátum narodenia _____, Manažér HR služieb, Úsek HR služieb;

Andrea Pravdová, dátum narodenia _____, Manažér HR operatívy a kontaktného centra, Odd. HR operatívy a kontaktného centra, Úsek HR služieb;

(ďalej len „**Poverený/á**“ alebo spoločne „**Poverení zamestnanci**“)

aby za Spoločnosť voči tretím stranám na účely preukazovania oprávnenia jednotlivých zamestnancov konať/podpisovať právne úkony za Spoločnosť, ktoré im vyplývajú z interného dokumentu „Podpisový poriadok Slovak Telekomu, a.s.“ vystavili najmä:

- Potvrdenie o poverení z Podpisového poriadku Slovak Telekomu, a.s.
- Potvrdenie o pracovnom zaradení zamestnanca, ktorým sa potvrdí, že zamestnanec vykonáva určitú pracovnú pozíciu v Spoločnosti.

Potvrdením o poverení z Podpisového poriadku Spoločnosti je Poverený/á oprávnený/á potvrdiť voči tretím stranám relevantné skutočnosti uvedené v Prílohe č. 1 Podpisového poriadku Slovak Telekomu, a.s. platného k času vydania takéhoto potvrdenia, ktorým sa potvrdí oprávnenie na konanie/podpisovanie pre konkrétneho zamestnanca resp. dvojicu zamestnancov na konkrétny druh právneho úkonu v zmysle Prílohy č.1 Podpisového poriadku Spoločnosti.

Poverení zamestnanci sú oprávnená konať na základe a v rozsahu tohto poverenia osobne a každý samostatne.

Poverenie sa vydalo na dobu neurčitú, resp. do preradenia Povereného na inú pracovnú pozíciu alebo do skončenia pracovného pomeru Povereného, ak k niektorej z týchto skutočností dôjde počas tejto doby, a to účinnosťou preradenia, resp. účinnosťou skončenia pracovného pomeru. Poverenie môže byť počas tejto doby Spoločnosťou kedykoľvek odvolané.

V mene spoločnosti Slovak Telekom, a.s.

V Bratislave, dňa

Jose Severino Perdomo Lorenzo
podpredsa predstavenstva
a generálny riaditeľ

Osvedčovací doložka

čujem, že tento listinný dokument vznikol zaručenou konverziou z elektronickej do listinnej podoby podľa § 35 ods. 1 písm. a) zákona 2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-dokumente) v znení neskorších predpisov a Vyhláškou Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 118 Z. z. o zaručenej konverzii.

o pôvodných elektronických dokumentoch

iný dokument v elektronickej podobe

iv dokumentu asiče_Poverenie na Potvrdzovanie podpisových oprávnení v zmysle PP _Jan Žalko a Andrea Pravdová.pdf

át dokumentu pdf v a1

át dokumentu - iný application/pdf

a elektronického odtlačku pôvodného elektronického dokumentu

YTRDDHrHclQdzUbTkWQsPzo+lvigf62LJ77dk4=

cia použitá pre výpočet elektronického odtlačku SHA-256

začné prvky pôvodných dokumentov v elektronickej podobe

okument obsahuje prostriedky autorizácie alebo časovú pečiatku

izácia pôvodného elektronického dokumentu

autorizácie Kvalifikovaný elektronický podpis

autorizácie Platný

autorizácie 28.06.2021 17:54

overenia autorizácie 02.07.2021 10:06

sto autorizácie Neuvedené

údaje o autorizácii Kvalifikovaný elektronický podpis / Kvalifikovaná elektronická pečať

oba, ktorá autorizáciu vykonala

entifikátor Jose Severino Perdomo Lorenzo,

stupovaná osoba

andát

sová pečiatka pripojená k prostriedku autorizácie

yp časovej pečiatky Kvalifikovaný

tav časovej pečiatky Platný

as vystavenia časovej pečiatky 28.06.2021 17:54

ydavateľ časovej pečiatky TSA Disig TSU 1

Čas overenia časovej pečiatky 02.07.2021 10:06

Autorizované elektronické dokumenty

Názov dokumentu asice_Poverenie na Potvrdzovanie podpisových oprávnení v zmysle PP_Jan Žatko a Andreja Pravdová.pdf



Údaje novovzniknutého dokumentu v listinnej forme

Počet listov 1

Počet neprázdnych strán 1

Formát papiera novovzniknutého dokumentu

Formát papiera A4

Počet listov 1

Údaje o zaručenej konverzii

Evidenčné číslo záznamu o zaručenej konverzii 3987-210702-1

Dátum a čas vykonania zaručenej konverzie 02.07.2021 10:07

Zaručenú konverziu vykonal

IČO 31763855

Názov právnickej osoby JUDr. Roman Blaho

Meno Helena

Príezvisko Sládok

Funkcia alebo pracovné zaradenie Zamestnanec

-) Ak bola zaručená konverzia vykonaná automatizovaným spôsobom, údaje o mene, priezvisku, funkcii a o pracovnom zaradení sa neuvádzajú.

Podpis a pečiatka