

2025000634

**Zmluva č. 1_2025_MKSKE o poskytovaní komplexných servisných
služieb**

medzi

Mesto Košice
ako objednávateľom

a

GRANTECH, s.r.o.
ako dodávateľom

Zmluvné strany

objednávateľ:

obchodné meno: Mesto Košice
sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČ DPH: SK2021186904
v mene ktorého koná: Ing. Jaroslav Polaček, primátor

(ďalej aj „objednávateľ“)

a

dodávateľ:

obchodné meno: GRANTECH, s.r.o.
sídlo: Hroncova 1, 040 01 Košice
IČO: 36574767
DIČ: 2021301689
IČ DPH: SK2021301689
licencia číslo: PT001805
zapísaný v: Obchodný register Mestského súdu Košice I, odd.: Sro, vl. č. 14419/V
v mene ktorého koná: Ing. Peter Granec, konateľ spoločnosti
bankové spojenie: ČSOB, a.s. Košice III – Letná 45
číslo účtu: SK9875000000004000821288
telefónne číslo:
fax:
e-mail:
WWW:
kontakt:

(ďalej aj „dodávateľ“)

(objednávateľ a dodávateľ ďalej aj „zmluvné strany“)

sa dohodli na uzatvorení Zmluvy č. 1_2025_MKSKE o poskytovaní komplexných servisných a súvisiacich služieb (ďalej aj „zmluva“) v nasledujúcom znení:

I. Predmet zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je poskytovanie komplexných servisných a súvisiacich služieb dodávateľovi objednávatelovi spočívajúcich v zabezpečení chodu a managemente jednotlivých technických riešení (subsystémov) objednávatel'a. V zmysle uvedeného sa za predmet zmluvy považuje:
- 1.1.1 správa a údržba mestského kamerového systému (MKS), ktorého špecifikácia tvorí prílohu č. 1 zmluvy (spolu ďalej aj „systém“),
 - 1.1.2 polročná preventívna prehliadka systému, a to raz ročne v 4. kalendárnom mesiaci v súlade s platnými STN/ EN normami v rozsahu uvedenom v prílohe č. 2 zmluvy (ďalej aj „polročná preventívna prehliadka“),
 - 1.1.3 ročná odborná prehliadka a odborná skúška systému, a to raz ročne v 10. kalendárnom mesiaci v súlade s platnými STN/ EN normami v rozsahu uvedenom v prílohe č. 2 zmluvy (ďalej aj „ročná odborná prehliadka“),
 - 1.1.4 bezplatné poskytnutie 5 konzultačných hodín mesačne pre potreby objednávatel'a.
 - 1.1.5 poskytnutie údržby softvérov (VM Ware, OS Windows server, BOSCH VMS server, BOSCH VMS VRM, BOSCH VMS klient) v rozsahu 20 hodín mesačne,
- 1.2 Činnosť dodávateľ'a podľa tejto zmluvy sa vzťahuje výlučne na systémy objednávatel'a definované v prílohe č. 1 zmluvy. V prípade, ak zo strany objednávatel'a dôjde k (i) rozšíreniu

systémov o ďalšie dielčie časti alebo komponenty, (ii) pridaniu nových systémov alebo (iii) implementácii nových funkcií k existujúcim riešeniam, tieto budú predmetom činnosti dodávateľa podľa tejto zmluvy len, ak sa na tom zmluvné strany dohodnú .

- 1.3 Predmetom tejto zmluvy nie je starostlivosť dodávateľa o hardvér alebo softvér tretích osôb tvoriaci čiasťkové zložky systému, ale výhradne zabezpečenie funkčnosti systému ako celku za predpokladu, že to jeho čiasťkové zložky umožňujú. V prípade, ak je funkčnosť systému ako celku podmienená kompatibilitou alebo funkčnosťou čiasťkových zložiek systému tretích osôb, prípadné nenaplnenie týchto podmienok zo strany čiasťkových zložiek systému tretích osôb zbavuje dodávateľa zodpovednosti za nefunkčnosť systému ako celku. V prípade ak si činnosť dodávateľa podľa tejto zmluvy vyžaduje vykonanie zásahu do hardvéru alebo softvéru zariadení tretích osôb začlenených do systému, objednávateľ je povinný zabezpečiť vykonanie tohto zásahu odborne spôsobilou osobou v plnej kompatibilitu s funkčnosťou systému požadovanou od dodávateľa, tzn. tak aby tento zásah nebránil plneniu povinnosti dodávateľa podľa tejto zmluvy v podobe zabezpečenia funkčnosti systému ako celku. V prípade, ak sa na tom zmluvné strany dohodnú, objednávateľ môže poveriť vykonaním tohto zásahu aj dodávateľa.
- 1.4 Keďže vykonanie polročnej preventívnej a ročnej odbornej prehliadky je z pohľadu zabezpečenia funkčnosti systému ako celku zásadnou okolnosťou pre plnenie povinnosti dodávateľa podľa bodu 1.1.1 zmluvy, zmluvné strany sa dohodli, že nevykonanie týchto kontrol z dôvodov na strane objednávateľa (neposkytnutie súčinnosti, zmarenie jej vykonania a pod.), zbavuje dodávateľa zodpovednosti za funkčnosť systémov podľa bodu 1.1.1 zmluvy.

II. Povinnosti dodávateľa a objednávateľa

- 2.1 Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať činnosti podľa bodu 1.1 zmluvy v mieste plnenia zmluvy alebo v prípade, ak je to technicky možné formou vzdialeného prístupu.
- 2.2 Zmluvné strany sa dohodli na nasledujúcom postupe:
- 2.2.1 požiadavka objednávateľa na správu a údržbu systému podľa bodu 1.1.1 zmluvy (ďalej aj „servis“), na ktorú dodávateľ reaguje v pracovných dňoch do 24 hodín a v piatok od 16:30 hod. do pondelka 08:00 hod. do 48 hodín od momentu jej nahlásenia (ďalej aj „požiadavka na servis“); objednávateľ je povinný nahlásiť požiadavku na servis telefonicky na číslo: faxom na číslo: alebo e-mailom na adresu: pričom telefonickú formu je vždy potrebné potvrdiť aj e-mailom alebo faxom,
- 2.2.2 diagnostika požiadavky na servis, tzn. určenie druhu a rozsahu poruchy; servis sa môže týkať výhradne reprodukováných chýb/vád narúšajúcich funkčnosť systému ako celku,
- 2.2.3 predloženie rozpočtu nákladov podľa aktuálneho cenníka a jeho schválenie zmluvnými stranami,
- 2.2.4 vykonanie servisu dodávateľom.
- 2.3 Zmluvné strany sa dohodli, že požiadavka na servis bude vykonaná podľa vzájomne odsúhlaseného harmonogramu, najneskôr však do 7-mich dní od odsúhlasenia rozpočtu nákladov podľa bodu 2.2.3 zmluvy v prípade, ak si jej vykonanie nevyžaduje výmenu alebo opravu komponentov. V prípade, ak si vykonanie servisu vyžaduje opravu alebo výmenu komponentu, lehota na vykonanie servisu podľa tohto bodu zmluvy bude určená po dohode zmluvných strán, pričom plyní od momentu vykonania opravy vadného komponentu príslušným servisom alebo dodaním nového komponentu výrobcom/distribútorom.
- 2.4 Pre posúdenie plynutia lehôt podľa bodu 2.2 a 2.3 zmluvy je rozhodujúci moment dodávateľom prijatej e-mailovej alebo faxovej požiadavky na servis.
- 2.5 Servis sa považuje za vykonaný:
- 2.5.1 v prípade výkonu činnosti podľa bodu 1.1.1 zmluvy fyzickou prítomnosťou na mieste potvrdením servisného listu zo strany oprávneného pracovníka objednávateľa ihneď po jeho vykonaní obsahujúceho súpis vykonaných servisných úkonov,
- 2.5.2 v prípade výkonu činnosti podľa bodu 1.1.1 zmluvy vzdialeným prístupom dodávateľa do systému objednávateľa vytvorením servisného logu dodávateľom, ktorého obsah sa považuje za správny, ak sa nepreukáže opak,

- 2.5.3 v prípade polročnej preventívnej a ročnej odbornej prehliadky predložením alebo doručením správy o ich vykonaní.
- 2.6 Dodávateľ je povinný všetky zásahy do systémov zaznamenať písomne v prevádzkovej knihe kamerového systému.
- 2.7 Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečovať elektronické komponenty výrobcu BOSCH po dobu 5 rokov od dátumu ukončenia výroby príslušných zariadení. Pri ukončení dostupnosti elektronických komponentov alebo podpory iných náhradných dielov zo strany výrobcu, ponúkne dodávateľ objednávateľovi platené opatrenia, ktoré budú slúžiť k zabezpečeniu prevádzky zariadení.
- 2.8 Pre potreby plnenia povinností dodávateľa podľa tejto zmluvy, sa objednávateľ zaväzuje najmä:
- 2.8.1 umožniť dodávateľovi vstup na jeho jednotlivé pracoviská a zabezpečiť prítomnosť svojho oprávneného pracovníka, ktorý dodávateľovi potvrdí vykonanie servisu podpísaním servisného listu,
- 2.8.2 poskytnúť dodávateľovi vzdialený IP prístup/pripojenie do systému MKS za účelom diagnostiky a servisnej činnosti na systémoch podľa bodu 1.1.1 zmluvy,
- 2.8.3 poskytnúť dodávateľovi vysokozdvížnú plošinu na servisné práce vo výškach (ktorá v danom prípade nebude predmetom fakturácie zo strany dodávateľa).

III. Cena servisu

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že cena za:
- 3.1.1 servis systémov podľa bodu 1.1.1 zmluvy bude fakturovaná podľa aktuálneho cenníka a podľa odsúhlaseného rozpočtu,
- 3.1.2 polročnú preventívnu prehliadku systému podľa bodu 1.1.2 zmluvy bude fakturovaná vo výške 5.014,77€ + DPH raz ročne,
- 3.1.3 ročnú odbornú prehliadku a skúšku systému podľa bodu 1.1.3 zmluvy bude fakturovaná vo výške 5.752,41€ + DPH raz ročne,
- 3.1.4 údržbu softvérov podľa bodu 1.1.5 zmluvy bude fakturovaná vo výške 406,08€ + DPH, a to raz mesačne,
- 3.2 Dodávateľ je oprávnený každoročne uplatniť zmenu svojho aktuálneho cenníka o výšku medziročnej miery inflácie zverejnenej Štatistickým úradom SR.
- 3.3 Dodávateľ bude účtovať ceny podľa bodu 3.1 zmluvy faktúrami vystavenými po vykonaní príslušného servisu, polročnej preventívnej, ročnej odbornej prehliadky. Prílohou faktúry bude v prípade servisu potvrdený servisný list a v prípade polročnej preventívnej, resp. ročnej odbornej prehliadky správa o ich vykonaní. V prípade, ak:
- 3.3.1 objednávateľ bezdôvodne odoprie podpísať servisný list, bude to považované za prekážku na strane objednávateľa, ktorá dodávateľovi nebráni vystaviť faktúru za činnosti podľa bodu 1.1 zmluvy,
- 3.3.2 polročná preventívna, resp. ročná odborná prehliadka nebude vykonaná v dohodnutom termíne z dôvodu na strane objednávateľa, dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru paušálnu náhradu vo výške 20% pôvodnej ceny podľa bodu 3.1.2, resp. 3.1.3 zmluvy.
- 3.4 Faktúra bude zaslaná objednávateľovi najneskôr do 14 dní od vykonania činností, na ktorú sa faktúra vzťahuje. Splatnosť faktúry je 30 dní od dátumu jej doručenia objednávateľovi.
- 3.5 Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti daňového dokladu, má objednávateľ právo vrátiť faktúru do termínu splatnosti dodávateľovi na prepracovanie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva platiť pôvodná lehota splatnosti. Lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry.
- 3.6 V prípade porušenia povinnosti objednávateľa, zaplatiť dodávateľovi cenu riadne a včas, môže od neho dodávateľ požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.
- 3.7 Ak dodávateľ nevykoná činnosti predmetu zmluvy v dohodnutom termíne môže od neho objednávateľ požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny neukončenej prehliadky za každý aj začatý deň omeškania.

IV. Ustanovenia o utajovaní údajov

- 4.1 Dodávateľ sa zaväzuje utajovať údaje o:

- 4.1.1 systémoch, na ktoré sa vzťahuje jeho činnosť podľa tejto zmluvy,
 - 4.1.2 prevádzkových a priestorových pomeroch objednávateľa,
 - 4.1.3 ďalších skutočnostiach, ktoré sa v súvislosti s výkonom činnosti podľa tejto zmluvy dozvie.
- 4.2 Objednávateľ sa zaväzuje utajovať všetky údaje týkajúce sa technickej stránky inštalovanej zabezpečovacej techniky.
- 4.3 Povinnosti vyplývajúce z bodov 4.1 a 4.2 zmluvy budú zmluvné strany dodržiavať bez časového obmedzenia.

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Miestom doručovania písomnosti sú adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví zmluvy. Písomnosti si zmluvné strany môžu doručovať predovšetkým e-mailom, poštou, kuriérskou službou (FedEx, UPS, DHL a pod.) alebo osobne. Pre tento účel sa zmluvné strany dohodli, že ak sa písomnosť doručovaná adresátovi prostredníctvom pošty alebo kuriérskej služby vráti odosielateľovi z akéhokoľvek dôvodu, považuje sa táto písomnosť za doručeníu v tretí deň odo dňa jej podania (odovzdania) na doručovanie. Písomnosť doručovaná prostredníctvom e-mailu sa považuje za doručeníu na druhý deň odo dňa jej elektronického odoslania.
- 5.2 Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva sa uzatvára na dobu 3 rokov, a nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Túto zmluvu môže vypovedať ktorákoľvek zo zmluvných strán aj bez udania dôvodu písomnou výpoveďou ku koncu kalendárneho roka; výpoveď sa musí doručiť druhej zmluvnej strane vždy najneskôr k 31.10. príslušného kalendárneho roka. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou sa v takomto prípade skončí posledným dňom príslušného kalendárneho roka.
- 5.3 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je Príloha č. 1: Špecifikácia a rozsah systémov, Príloha č. 2: Rozsah polročnej preventívnej a ročnej odbornej prehliadky a Príloha č. 3: Aktuálny cenník dodávateľa.
- 5.4 Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou výslovne neupravené, sa riadia ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a ustanoveniami ostatných predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 5.5 Táto zmluva môže byť menená výhradne písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami, pričom je vyhotovená vo 4 vyhotoveniach, z ktorých po dve vyhotovenia obdrží každá zo zmluvných strán.
- 5.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzavierajú vážne a slobodne, že ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, že ustanovenia zmluvy sú pre nich zrozumiteľné a určité, že zmluvu neuzavreli v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok alebo v omyle, že si zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu s ňou ju vlastnoručne podpísali. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú oprávnení zaviazat' sa k tomuto úkonu v celom jeho rozsahu.

Protikorupčná doložka

V súvislosti s uzavretím zmluvy a plnení záväzkov na základe tejto zmluvy sa dodávateľ zaväzuje, že:

- a) každá osoba konajúca v jeho mene sa zdrží akejkoľvek činnosti, ktorá má povahu korupcie alebo korupčného správania, alebo poskytovania darov ktorémukoľvek zamestnancovi alebo štatutárnemu orgánu objednávateľa, alebo poslancovi Mestského zastupiteľstva v Košiciach alebo im spriazneným osobám, alebo osobe konajúcej v mene objednávateľa, s cieľom urýchliť bežné činnosti alebo dojednať výhody pre seba alebo inú osobu, ktorá sa podieľa na uzavretí alebo realizácii tejto zmluvy,
- b) v prípade dôvodného podozrenia, že ktorákoľvek fyzická osoba alebo právnická osoba konajúca v jeho mene sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľala na korupcii alebo korupčnom správaní alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto zmluvy alebo prisľúbila, ponúkla alebo poskytla dar alebo inú nenáležitú výhodu, v očakávaní výhody pri získavaní, zachovávaní či realizácii zmluvných vzťahov, zmluvná strana bezodkladne oznámi túto skutočnosť príslušnému orgánu, alebo v prípade pochybnosti o okolnostiach takéhoto dôvodného podozrenia túto skutočnosť oznámi na e-mailovú adresu obcianskalinka@kosice.sk,

- c) v prípade upozornenia o dôvodnom podozrení o porušení ktoréhokoľvek ustanovenia tejto doložky, je zmluvná strana povinná poskytnúť potrebnú súčinnosť pri objasňovaní podozrenia, vrátane všetkých potrebných dokumentov. Dodávateľ môže prijať potrebné opatrenia na ochranu svojho dobrého mena. Neposkytnutie súčinnosti na odstránenie tohto dôvodného podozrenia je dôvodom na odstúpenie objednávateľa od zmluvy,
- d) v prípade, keď sa preukáže, že zmluvné strany sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľajú na korupcii alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto zmluvy, druhá zmluvná strana je oprávnená aj bez predchádzajúceho upozornenia odstúpiť od zmluvy bez toho, aby druhej zmluvnej strane vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie od tejto zmluvy, ak nebolo dohodnuté inak. Zmluvné strany sa zaväzujú, že ak sa preukáže porušenie ustanovení tejto doložky, odškodní druhú zmluvnú stranu v maximálnom možnom rozsahu alebo nahradí náklady vzniknuté v súvislosti s porušením tejto protikorupčnej doložky.

Vysvetlenie pojmov:

- a) korupciou ponúkание, sľubovanie, poskytnutie, prijatie alebo požadovanie neoprávnenej výhody akejkoľvek majetkovej alebo nemajetkovej hodnoty, konania alebo zdržanie sa konania, priamo alebo cez sprostredkovateľa, v súvislosti s obstarávaním vecí všeobecného záujmu alebo v rozpore s platnými právnymi predpismi, ako aj úplatok alebo odmena pre osobu za to, aby konala alebo sa zdržala konania v súvislosti s plnením svojich povinností, výkonom právomocí, povolaní alebo funkcií. Pod pojmom korupcia sa rozumie aj zneužitie moci alebo postavenia vo vlastný prospech alebo prospech iných osôb;
- b) korupčným správaním konanie poškodzujúce verejný záujem, najmä zneužívanie moci, právomocí, vplyvu či postavenia, navádzanie na takéto zneužitie, klientelizmus, rodinkárstvo, protekcionárstvo, vydieranie, uprednostňovanie osobného záujmu pred verejným záujmom pri plnení služobných alebo pracovných úloh, poskytovanie a prijímanie nenáležitých výhod bez oprávneného nároku na poskytnutie protislužby (tzv. prikrmovanie), sprenevera verejných zdrojov, prejavy, o ktorých je možné odôvodnene predpokladať, že osoba dáva najavo svoj úmysel byť účastníkom korupčného vzťahu;
- c) spriaznenou osobou blízka osoba podľa § 116 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov; príslušník určitej politickej strany, ktorej je alebo bol zamestnanec členom; fyzická osoba, právnická osoba a ich združenie, s ktorým zamestnanec udržiava alebo udržiaval obchodné styky, alebo ktorého je alebo bol členom; právnická osoba, v ktorej má zamestnanec priamo alebo nepriamo majetkovú účasť alebo osobné prepojenie prostredníctvom blízkych osôb; fyzická osoba a právnická osoba, z ktorej činnosti má zamestnanec prospech; alebo iná osoba, ktorú zamestnanec pozná na základe predchádzajúcich profesijných alebo iných vzťahov a tieto vzťahy medzi zamestnancom a dotknutou osobou vzbudzujú oprávnené obavy o nestrannosť zamestnanca;
- d) dôvodným podozrením začatie trestného stíhania podľa § 199 zákona č. 301/2005 Z. z. Trestný poriadok v znení neskorších predpisov, resp. podľa § 23 zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- e) preukázaním právoplatné rozhodnutie príslušného orgánu v merite vecí.

V Košiciach, dňa 03-03-2025

V Košiciach, dňa 26-02-2025

Objednávateľ:

odáva

Podpis:

MESTO Košice
Ing. Jaroslav Polaček, primátor

Podpis:

GRANTECH, s.r.o.
Ing. Peter Granec, konateľ spoločnosti

Príloha č.1 ku servisnej zmluve č. 1_2025_MKSKE:

Zoznam zariadení tvoriacich predmet servisnej zmluvy:

P.Č.	Popis v systéme BVMS	Typ zariadenia	Typové označenie	Výrobné číslo	IP adresa	Projekt	Livodenie do orevádzkv	Inštalčná firma	Koniec záručnej doby na dielo	Koniec technologickej záručnej doby
1		Vidos Monitor	HP ProDesk 600 G4/MW- WPD6R1-MWUK WS /Monitor			MP	16.2.2016	GRANTECH, s.r.o.	16.2.2018	16.2.2019
2		Vidos Monitor	HP ProDesk 600 G4/MW- WPD6R1-MWUK WS /Monitor			MP	16.2.2016	GRANTECH, s.r.o.	16.2.2018	16.2.2019
3		Vidos Monitor	HP ProDesk 600 G4/MW- WPD6R1-MWUK WS /Monitor			MP	16.2.2016	GRANTECH, s.r.o.	16.2.2018	16.2.2019
4		Vidos Monitor	HP ProDesk 600 G4/MW- WPD6R1-MWUK WS /Monitor			MP	16.2.2016	GRANTECH, s.r.o.	16.2.2018	16.2.2019
5		Vidos Monitor	Videalet decoder VJD-8000			MP	21.7.2017	GRANTECH, s.r.o.	darBOSCHCR	21.7.2020
6	21 J Auoark	AutoDome 800 HD	R-VGS-836-ECEV	094644030288370021		MP	21.9.2013	GRANTECH, s.r.o.	21.9.2015	21.9.2016
7	31 SV Veterina	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	084731145520770039,01.31		MP	31.10.2014	GRANTECH, s.r.o.	31.10.2016	31.10.2017
8	59 S TioToo	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	044012355318100007,4.14.13.23.29.16		MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
9	44 Z Serverovna	NDC-225-PI	NDC-225-PI	404540230129010119		MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
10	46 SV Festivalove nam.	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	044012355318100007,4.14.13.23.29.16		MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
11	51 S Palackeho	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	044012355318100007,4.14.13.23.29.16		MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
12	45 J Moldavska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	044012355318100007,4.14.13.23.29.16		MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
13	49 S Maratonca1	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	044012355318100007,4.14.13.23.29.16		MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
14	49 S Jumbo	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	044012355318100007,4.14.13.23.29.16		MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
15	53 S imakulata	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA	044727055320164049,51		MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
16	53 S Divadlo	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA	044727055320164049,51		MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
17	50 S Kovacka	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	044012355318100007,4.14.13.23.29.16		MP	26.6.2015	GRANTECH, s.r.o.	26.6.2017	26.6.2018
18	18 S Jakob. pal.	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	8ks 044012355903100005,3.8.11.12.18.044012355902100018,37		MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
19	14 S Kas. nam.	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	8ks 044012355903100005,3.8.11.12.18.044012355902100018,37		MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
20	09 S Maslarska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	8ks 044012355903100005,3.8.11.12.18.044012355902100018,37		MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
21	15 S Dom. nam.	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	8ks 044012355903100005,3.8.11.12.18.044012355902100018,37		MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
22	17 S Stefanikova	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	8ks 044012355903100005,3.8.11.12.18.044012355902100018,37		MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
23	57 T Americka tr.	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	7ks 044012355815100036,16100035,41,47,21100028,20,62		MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
24	58 T Varsavska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	7ks 044012355815100036,16100035,41,47,21100028,20,62		MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
25	81 S Gym. Postova1	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	8ks 044012355903100005,3.8.11.12.18.044012355902100018,37		MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
26	11 S Mlynska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	7ks 044012355815100036,16100035,41,47,21100028,20,62		MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
27	12 S Alzbeta	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	7ks 044012355815100036,16100035,41,47,21100028,20,62		MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
28	20 S Talovskeho	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	8ks 044012355903100005,3.8.11.12.18.044012355902100018,37		MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2018
29	65 JA Amurska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	7ks 044012355815100036,16100035,41,47,21100028,20,62		MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
30	66 Z Hornbach	AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VGS-7230-EPC4	7ks 044012355815100036,16100035,41,47,21100028,20,62		MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
31	71 T Hanojska	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VGS-7230-EPC4	04449699910100015		MP	9.12.2016	GRANTECH, s.r.o.	9.12.2018	9.12.2019
32	75 JA Vazecka	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VGS-7230-EPC4	094496971906100010,11,16.		MP	21.7.2017	GRANTECH, s.r.o.	21.7.2019	21.7.2020
33	77 T Cinska	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VGS-7230-EPC4	094496971906100010,11,16.		MP	21.7.2017	GRANTECH, s.r.o.	21.7.2019	21.7.2020
34	78 T Eurooska tr	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VGS-7230-EPC4	094496971906100010,11,16.		MP	21.7.2017	GRANTECH, s.r.o.	21.7.2019	21.7.2020
35	117 V OC Laborec	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VGS-7230-EPC5	044496975406110012		MP	27.6.2017	GRANTECH, s.r.o.	27.6.2019	27.6.2020
36	HP DL380G8	ILO	ILO			MP	4.9.2013	GRANTECH, s.r.o.	4.9.2015	4.9.2016
37	VRM3	DIVAR IP 6000	DIP-8062-8MD			MP	9.12.2013	GRANTECH, s.r.o.	9.12.2015	9.12.2016
38	Comnet meniareri UPMK	LAN prepínač	CNGE20M5			MP	22.12.2016	GRANTECH, s.r.o.	22.12.2018	22.12.2019
39	Comnet Rack	LAN prepínač	CWGE28FX4TX24M5			MP	22.12.2016	GRANTECH, s.r.o.	22.12.2018	22.12.2019
40	Comnet novy rack	LAN prepínač	CWGE28FX4TX24M5			MP	22.12.2016	GRANTECH, s.r.o.	22.12.2018	22.12.2019
41	121 MsP Zapad	NDC-274-P	NDC-274-P	404623020313010089		MP	13.12.2017	GRANTECH, s.r.o.	13.12.2019	13.12.2020
42	122 S Maratonca2	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA	044727076019324103		MP	16.5.2018	GRANTECH, s.r.o.	16.5.2020	16.5.2021
43	20 S Pribinova2	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA	0447270760193241078		MP	16.5.2018	GRANTECH, s.r.o.	16.5.2020	16.5.2021
44	126 S Gym. Postova2	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA	04472709173034006		MP	16.5.2018	GRANTECH, s.r.o.	16.5.2020	16.5.2021
45	85 Z Popradska	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VGS-7230-EPC4	7ks 044012355815100036,16100035,41,47,21100028,20,62		MP	30.11.2015	GRANTECH, s.r.o.	30.11.2017	30.11.2018
46	Ntosv	Ntp server	GPS-ETH			MP	13.11.2018	GRANTECH, s.r.o.	13.11.2020	13.11.2021
47		VIP XD HD	VIP XD HD			MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
48		VIP XD HD	VIP XD HD			MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
49		VIP XD HD	VIP XD HD			MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
50		VIP XD HD	VIP XD HD			MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
51		VIP XD HD	VIP XD HD			MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
52		VIP XD HD	VIP XD HD			MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
53		VIP XD HD	VIP XD HD			MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o.		3.10.2015
54	MMK1	VIP-X1900-XFM4	VIP-X1900-XFM4			MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o. Košice		3.10.2015
55	MMK2	VIP-X1900-XFM4	VIP-X1900-XFM4			MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o. Košice		3.10.2015
56	MMK3	VIP-X1900-XFM4	VIP-X1900-XFM4			MP	3.10.2012	LYNX - spol. s r.o. Košice		3.10.2015
57	DivarXF	DivarXF	DivarXF	044010488708100123		MP	7.10.2008	ZPElektronik		7.10.2011
58	Comnet Postova					MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2017
59	Comnet Postova					MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2017

60	Comnet Postova			
61	Cisco Oeracne MP			
62	Cisco Rack			
63	Klient OP	PCKlent	HP Z440	
64	Diskove pole	ISCSI DISK ARRAY	D.L.A.IQLO-QAAT	
65	Diskove pole	DIVAR IP 6000	DIP-6043-4HD	
66	Diskove pole	DIVAR IP 6000	DIP-6043-4HD	
67	Diskove pole	DIVAR IP 6000	DIP-6043-4HD	
68	Diskove pole	DIVAR IP 6000	DIP-6184-8HD	
69	Vmware ESXi 6.5	Hypervisor	ESXi 6.5	
70	Server 2016	OS Windows Server 2016	OS Windows Server 2016	
71	Vcenter Server	Vcenter Server Vsphe 6.5	Vcenter Server Vsphe 6.5	
72	208K Zoo home park	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA	044727071903244093.91
73	209K ZOO Dolne parkovisko	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA	044727071903244083.91
74	6Z Lunik 2-1	VG4 AutoDome	VG4-513-ECE2W	037850117
75	185S Stanicne nam3	FLEXIDOME IP starlight 6000	NDE-8503-RT	044518895628101007
76	188S Stanicne nam4	FLEXIDOME IP starlight 6000	NDE-8503-RT	044518895703101003
77	187S Stanicne nam2	FLEXIDOME IP starlight 6000	NDE-8503-RT	044518803707101037
78	189S Retro2	FLEXIDOME IP starlight 6000	NDE-8504-R	044518595621101037
79	190T Juhoslovanska	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VGS-7230-EPC5	04449699562214150074
80	191T Helsinska	AUTODOME IP starlight 7000 HD	VGS-7230-EPC5	044496995622150016
81	211SV Hroncova2	AUTODOME IP starlight 7000	NDP-7512-Z30	044592907308101014
82	212S Hlavna 59	AUTODOME IP starlight 7000	NDP-7512-Z30	044362917902131013
83	87S Arcibiskupsky urad	DINION IP starlight 8000 MP	NBN-80052-BA	0447270717701340038
84	192.168.0.9	DIVAR IP 7000 AJO	DIP-728C-8HD	404361614008240005
85	Klientska stanica BVMS - stanica Zap	Workstation	MHW-WZ2G4-P06	CZC0228STS
86	Klientska stanica BVMS - Talovského	Workstation	MHW-WZ2G5-P06	CZC1088GMX
87	Zahradkarska lokalita Kosice - JUH	AUTODOME IP 5000 IR	NDP-5512-Z30L	4045675174240105845576.0598
88	Zahradkarska lokalita Kosice - JUH	AUTODOME IP 5000 IR	NDP-5512-Z30L	4045675174240105845576.0598
89	Zahradkarska lokalita Kosice - JUH	AUTODOME IP 5000 IR	NDP-5512-Z30L	4045675174240105845576.0598
90	Zahradkarska lokalita Kosice - JUH	DIVAR AIO 5000	DIP-5244GP-4HD	404908178162400093
91	new1 7z Lunik 2	DINION 7100 IR - 4MP		
92	new2 Tesco mesto	DINION 7100 IR - 4MP		
93	new3 masarska	DINION 7100 IR - 4MP		
94	new4 Mier 2	DINION 7100 IR - 4MP		
95	new5 Mier1	DINION 7100 IR - 4MP		
96	new6 jedlikova	DINION 7100 IR - 4MP		
97	new7	DINION 7100 IR - 4MP		
98	new8 Urbanova veza	DINION 7100 IR - 4MP		
99	new9 zbrojnicna	DINION 7100 IR - 4MP		
100	new10 Tesco2	DINION 7100 IR - 4MP		
101	multi1 (vodna)	FLEXIDOME multi 7000 IR - 20MP		
102	multi2 maolstrat	FLEXIDOME multi 7000 IR - 20MP		
103	multi3	FLEXIDOME multi 7000 IR - 20MP		

MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2017
MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2017
MP	7.12.2015	GRANTECH, s.r.o.	7.12.2017	7.12.2017
MP	9.12.2013	GRANTECH, s.r.o.	9.12.2015	9.12.2016
MP	8.8.2013	GRANTECH, s.r.o.	8.8.2015	8.8.2016
MP	26.11.2014	GRANTECH, s.r.o.	26.11.2016	26.11.2018
MP	16.2.2016	GRANTECH, s.r.o.	16.2.2018	16.2.2019
MP	16.2.2016	GRANTECH, s.r.o.	16.2.2018	16.2.2019
MP	22.11.2017	GRANTECH, s.r.o.	22.11.2019	22.11.2020
MP	virtuálne zariadenie	GRANTECH, s.r.o.	virtuálne zariadenie	virtuálne zariadenie
MP	virtuálne zariadenie	GRANTECH, s.r.o.	virtuálne zariadenie	virtuálne zariadenie
MP	virtuálne zariadenie	GRANTECH, s.r.o.	virtuálne zariadenie	virtuálne zariadenie
	5.4.2017	GRANTECH, s.r.o.	5.4.2019	5.4.2020
	5.4.2017	GRANTECH, s.r.o.	5.4.2019	5.4.2020
	29.5.2020	GRANTECH, s.r.o.	29.5.2022	29.8.2020
	30.10.2019	GRANTECH, s.r.o.	30.10.2021	30.10.2022
	30.10.2019	GRANTECH, s.r.o.	30.10.2021	30.10.2022
	30.10.2019	GRANTECH, s.r.o.	30.10.2021	30.10.2022
	30.10.2019	GRANTECH, s.r.o.	30.10.2021	30.10.2022
	30.10.2019	GRANTECH, s.r.o.	30.10.2021	30.10.2022
	30.10.2019	GRANTECH, s.r.o.	30.10.2021	30.10.2022
	30.10.2019	GRANTECH, s.r.o.	30.10.2021	30.10.2022
Kamera majetkom GT		GRANTECH, s.r.o.		
	8.3.2022	GRANTECH, s.r.o.	8.3.2024	8.12.2026, na pohyblivé časti do 8.12.2024
	22.11.2021	GRANTECH, s.r.o.	22.11.2023	22.11.2024
renie diskovej kapacity		GRANTECH, s.r.o.	17.5.2023	17.5.2024
	30.9.2020	GRANTECH, s.r.o.	30.9.2022	30.9.2023
	28.6.2021	GRANTECH, s.r.o.	28.6.2023	28.6.2024
	16.12.2021	GRANTECH, s.r.o.	16.12.2023	16.12.2024, na pohyblivé časti do 6.12.2022
	16.12.2021	GRANTECH, s.r.o.	16.12.2023	16.12.2024, na pohyblivé časti do 6.12.2022
	16.12.2021	GRANTECH, s.r.o.	16.12.2023	16.12.2024, na pohyblivé časti do 6.12.2022
	16.12.2021	GRANTECH, s.r.o.	16.12.2023	16.12.2024
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		
	1.12.2024	GRANTECH, s.r.o.		

Zoznam zariadení tvoriacich predmet servisnej zmluvy pre účely správy riadiaceho systému BVMS:

P.C.	Popis v systéme BVMS	Tvo zariadenia	IP adresa	Projekt
1	171Z-SNP - Laborecka	DINION IP starlight 8000 MP		MET
2	141Z-O - MMK 2	AUTODOME IP 5000 IR		MET
3	112S Stanicne nam 1	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
4	113S Stanicne nam 2	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
5	114S Stanicne nam 3	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
6	129S VSE 4	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
7	139S VSE 5	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
8	109S Senny lth	AUTODOME IP starlight 5000 IR		IKD
9	108S Senny lth 7	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
10	103S Nam. osloboditelov 6	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
11	104S Nam. osloboditelov 9	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
12	99S Kriz.Dom Umenia 10	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
13	140Z-O - MMK 1	AUTODOME IP 5000 IR		MET
14	134J Kriz. Dom Umenia 11	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
15	135J Kriz. Dom Umenia 12	AUTODOME IP 5000 IR		IKD
16	98S Kriz. Dom Umenia 13	AUTODOME IP 5000 IR		IKD

JKD
JKD
JKD
JKD
JKD
JKD
JKD
MET
JKD
JKD
JKD
JKD
MET
JKD
JKD
MET
JKD
Dzungla
Dzungla
Dzungla
Dzungla
Dzungla
Dzungla
Dzungla
Dzungla
Dzungla
MET
Dzungla
Dzungla
MP
MP
MP
MP
MP
Zapad
Jabero
MET
MP
Jabero
Jabero
MET
J
MET
MET
MET
MET
MET
MET
MET
J
MET
Juh
MET
MET
MET
MET
MET
102.168 0 37
MET
102.168 0 39
J
MET
MET
MET
MET

85	102S-KS smer Zimny stadlon	DINION IP starlight 6000 MP	MET
86	135J-KS smer Dom umenia	DINION IP starlight 6000 MP	Juh
87	158SV-O - Obratisko Havlickova	AUTODOME IP 5000 IR	MET
88	148SV-Havlickova	DINION IP starlight 7000 HD	MET
89	162SV-OU smer Poliklinika sever	DINION IP starlight 7000 HD	MET
90	161SV-OU smer Havlickova	DINION IP starlight 7000 HD	MET
91	192.168.0.5	DIVAR IP 8000 R2	
92	178SV-O - Komenskeho, Watsonova	AUTODOME IP 5000 IR	192.168.0.50
93	177SV-O - Komenskeho, Hlinkova	AUTODOME IP 5000 IR	192.168.0.51
94	163SV-Poliklinika sever smer Bo	DINION IP starlight 7000 HD	MET
95	164SV-Poliklinika sever smer OU	DINION IP starlight 7000 HD	MET
96	144S-Bocatllova smer NMM	DINION IP starlight 7000 HD	MET
97	145S-Bocatllova smer Poliklinika	DINION IP starlight 7000 HD	MET
98	131SV-Q - Botanicka zahrada	AUTODOME IP 5000 IR	MET
99	130SV-Botanicka zahrada	DINION IP starlight 7000 HD	MET
100	147SV-TU smer B2	DINION IP starlight 7000 HD	MET
101	148SV-TU smer Zimna	DINION IP starlight 7000 HD	MET
		DIVAR IP 8000 R2	
103	180S-Zimna smer TU	DINION IP starlight 7000 HD	MET
104	179S-Zimna smer RSM	DINION IP starlight 7000 HD	MET
105	137J-O - Krizovatka VSS 1	AUTODOME IP 5000 IR	Juh
106	138J-O - Krizovatka VSS 2	AUTODOME IP 5000 IR	Juh
107	151J-Krizovatka VSS smer Barca	DINION IP starlight 7000 HD	Juh
108	153J-Krizovatka VSS smer Juzna trieda	DINION IP starlight 7000 HD	Juh
109	157J-Krizovatka VSS smer Levocska	DINION IP starlight 7000 HD	Juh
110	150J-Krizovatka VSS smer autocampi	DINION IP starlight 7000 HD	Juh
111	166Z-Nova nemocnica smer Amfik	DINION IP starlight 8000 MP	MET
112	154Z-MMK smer Bemolaková	DINION IP starlight 7000 HD	MET
113	VRMS IKD-N	DIVAR IP 6000 R2	
		DIVAR IP 8000 R2	
115	195 Loflerova	DINION IP starlight 8000 MP	MP
116	185S Stanicne na	FLEXIDOME IP starlight 8000	MP
117	188S Stanicne nam4	FLEXIDOME IP starlight 8000	MP
118	187S Stanicne nam2	FLEXIDOME IP starlight 8000	MP
119	189S Retro2	FLEXIDOME IP starlight 8000	MP
120	188S Retro1	AUTODOME IP starlight 7000 HD	MP
121	190T Juhoslovenska	AUTODOME IP starlight 7000 HD	MP
122	191T Hetsinska	AUTODOME IP starlight 7000 HD	MP
123	196 Loflerova5	DINION IP starlight 8000 MP	MP
124		AUTODOME IP starlight 7000	Jazero
125		DIVAR IP 7000 AJO	
126		VIDEOJET decoder 8000	
127		VIP XD HD	
129	MMK1	VIP XD HD	IZaped
129		42 Lunik VII	Unassigned Location
130		52 Medicka	Unassigned Location
131		62 Lunik II	Unassigned Location
132		VIP-X1600-XFIM4	
133		12 MU Zaped	MP
134		22 Parkovisko MMK	MP
135		Camera 3 (192.168.1.103)	Unassigned Location
136		Camera 4 (192.168.1.103)	Unassigned Location
137	MMK2	VIP-X1600-XFIM4	
138	MMK3	VIP-X1600-XFIM4	Unassigned Location
139		Camera 2 (192.168.1.103)	Unassigned Location
140		Camera 3 (192.168.1.103)	Unassigned Location
141		Camera 4 (192.168.1.103)	Unassigned Location
142	211SV Hroncova2	AUTODOME IP starlight 7000	MP
143		28S Hroncova	Divar XF
144		26S Podstranskeho	Divar XF
145		33KNV Kruhovy objazd	Divar XF
146		37KNV Clinton	Divar XF
147		39KNV Kostriz	Divar XF
148		8S Vodna	Divar XF
149		Camera 10 (192.168.1.109)	Unassigned Location
150		Camera 11 (192.168.1.109)	Unassigned Location
151		Camera 12 (192.168.1.109)	Unassigned Location
152		Camera 13 (192.168.1.109)	Unassigned Location

153		Camera 14 (102.168.1.109)
154		Camera 15 (192.168.1.109)
155		Camera 16 (102.168.1.109)
156		Camera 4 (192.168.1.109)
157		VestbuřMMK
158		DIVARI P 8000
159		DIVAR IP 8000
160		VIDEOJET decoder 7513
161		VIP XDHO
162		VIDEOJET decoder 8000
163		VIP XO HO
164		VIP XDHO
165		VIDEOJET decoder 7513
166	VRM4 MP	DIVAR IP 8000R2
167	121Msp Zapad	NDC 274.P
168	48S Maratonca2	DINION IP starlight 8000 MP
169	20S Pribilnova2	DINION IP starlight 8000 MP
170	86SGym Postova2	DINION IP starlight 8000 MP
171	85Z Popradska	AUTODOME IP starlight 7000 HD
172	212S Hlavna 59	AUTODOME IP starlight 7000
173	213 Dzungla 12	DINION IP starlight 8000 MP
174	214 Dzungla 13	DINION IP starlight 8000 MP
175	192.168.1.180	VRM
176	21J Aupark	AutoDome 600 HD
177	23S Drevytrh1	AUTODOME IP 7000 HO
178	27S Plavaren	AUTODOME IP 7000 HO
179	25J Steel Arena	AUTODOME IP 7000 HO
180	212Z Galerla HD	AUTODOME IP 7000 HO
181	32S Posta2POLICIA	DMVF
182	30SV Mier	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
183	31SV Veterina	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
184	42S Stanic. nam1	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
185	40J Miskovecka	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
186	41J Astolia	AutoDome 800 HD
187	19S Pribilnova1	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
188	52S Lotterova	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
189	43SV Lomnicka	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
190	59S TlaTop	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
191	Serverovna	NDC-225-P1
192	46SV Festivalove nam.	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
193	51S Palackeho	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
194	45J Moldavska	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
195	47S Maratonca1	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
196	49S Jumbo	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
197	53S Imakulata	DINION IP starlight 8000 M.P
198	54S Divadlo	DINION IP starlight 8000 MP
199	09S MaslarskaServis	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
200	69V OCTonyša	FlexDome HO NON 735/Obp
201	72V Furca Ihriško	FLEXDOME IP starlight 7000 RO
202	Adlerova	FLEXDOME IP starlight 7000 RO
203	73V Postupimská	FLEXDOME IP starlight 7000 VR
204	76V M. Koneva	FLEXDOME IP starlight 7000 RO
205	18S Jakob. pal.	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
206	14S Kas. nam.	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
207	50S Kovacska	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
208	15S Dom. nam.	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
209	16S Zbrojnicna	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
210	17S Stefanikova	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
211	55Z Erika1	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
212	56Z Zuzkin park	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
213	57T Amerika tr.	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
214	58T Varsavska	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
215	81S Gym. Postova1	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
216	10S Tesco	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
217	11S Mlynska	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
218	12S Albelina	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
219	22S Tajovskeho	AUTODOME IP dynamic 7000 HO
220		AUTODOME IP dynamic 7000 HO

Unassigned Location
Unassigned Location
Unassigned Location
Unassigned Location
Unassigned Location
DivarXF
Zapad
StoreMesto
StoreMesto
StoreMesto
MP
StoreMesto
Dzvingla
Dzvingla
Juh
MP
MP
Juh
MP
StoreMesto
MP
MP
StoreMesto
Juh
Juh
StoreMesto
MP
MP
MP
MP
MP
Juh1
Juh
MP
MP
MP
MP
StoreMesto2
DargHrdinov
DargHrdinov
DargHrdinov
DargHrdinov
DargHrdinov
MP
MP
StoreMesto
MP
MP
MP
MP
Zapad
MP
MP
MP
MP
MP
MP
StoreMesto
StoreMesto

221	61.J.Milosrdenstva	AUTODOME IP dynamic 7000 HD
222	62.J.Mudronova	AUTODOME IP dynamic 7000 HD
223	Adlerova 3	FLEXIDOME IP 3000 IR
224	63.J.Ludmanska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD
225	Adlerova 4	FLEXIDOME IP 3000 IR
226	65.JA.Amurska	AUTODOME IP dynamic 7000 HD
227	66.Z.Hombach	AUTODOME IP dynamic 7000 HD
228	67.KNV.Ihrisko	AUTODOME IP dynamic 7000 HD
229	Adlerova 2	FLEXIDOME IP 3000 IR
230	70.Z.Jadilkova	AUTODOME IP starlight 7000 HD
231	71.T.Handska	AUTODOME IP starlight 7000 HD
232	75.JAVazecka	AUTODOME IP starlight 7000 HD
233	77.T.Cinska	AUTODOME IP starlight 7000 HD
234	78.T.Eurovska tr.	AUTODOME IP starlight 7000 HD
235	82.Z.Humenska	AUTODOME IP starlight 7000 HD
236	83.Z.Orgovanova	AUTODOME IP starlight 7000 HD
237	84.Z.Petvalova	AUTODOME IP starlight 7000 HD
238	88.S.Urbanova veza	DINION IP starlight 8000 MP
239	87.S.Arcibiskupsky urad	DINION IP starlight 8000 MP
240	117.V.OG.Laborec	AUTODOME IP starlight 7000 HD
241	192.168.1.9	VIDEOJET decoder 7513
242	118.JA.Lesogark	AUTODOME IP starlight 7000 HD
243	119.JA.Rovnikova	AUTODOME IP starlight 7000 HD
244	127.KNV.Lineov	AUTODOME IP starlight 7000 HD
245	64.SV.Hroncova1	AUTODOME IP dynamic 7000 HD
246	183.V.Blelocekevska	AUTODOME IP starlight 7000 HD
247	192.Loflerova1	DINION IP starlight 8000 MP
248	193.Loflerova2	DINION IP starlight 8000 MP
249	194.Loflerova3	DINION IP starlight 8000 MP

Juh
Juh
Darghrdinov
Juh
Darghrdinov
Jazero
Zapad
KNV
Darghrdinov
MP
MP
Jazero
Taharovca
MP
Zapad
Zapad
Zapad
MP
Stare Mesto
Darghrdinov
Jazero
Jazero
Darghrdinov
Sever
Darghrdinov
MP
MP
MP

Príloha č. 2 k servisnej zmluve č. 1_2025_MKSKE

Špecifikácia a rozsah prác pri polročnej preventívnej prehliadke mestského kamerového systému.

Kamery

Kontrola upevnenia kamier resp. kamerových krytov.
Kontrola upevnenia držiakov, adaptérov a výložníkov kamerových krytov.
Kontrola pevnosti kĺbov na držiakoch (interiérových aj exteriérových).
Kontrola celosti ku kamere pripojených káblov.
Fyzická kontrola signálneho kábla HDMI/RJ 45/optický spoj.
Fyzická kontrola napájacieho kábla.
Kontrola pevnosti svorkovnic všetkých kamier.
Kontrola celistvosti poveternostného krytu a tesnenia.
Kontrola celistvosti objektívu.
Kontrola správneho pripojenia a funkčnosti clony riadených objektívov.
Kontrola hĺbky ostrosti a zaostrenia obrazu.
Kontrola nasmerovania kamier.
Kontrola správnej funkčnosti PTZ u otočných kamier.
Kontrola funkčnosti vykurovania v exteriérových krytoch.
Kontrola funkčnosti ventilátora v exteriérových krytoch.
Čistenie objektívu a kamier.
Čistenie exteriérových a interiérových krytov.

Dátová a napájacia infraštruktúra

Meranie vstupného napätia rozvádzačov.
Meranie vstupného napätia napájacích zdrojov a aktívnych dátových komponentov.
Meranie výstupného napätia napájacích zdrojov a aktívnych dátových komponentov.
Kontrola pripojených zariadení k UPS.
Kontrola náhradného napájania (skúška kapacity odpojením pevného napájacieho zdroja v trvaní cca 10 min.) .
Kontrola napájacieho zdroja v exteriérových krytoch.
Fyzická kontrola signálnych káblov HDMI/RJ 45/optický spoj.
Fyzická kontrola napájacích káblov.
Kontrola pevnosti svorkovnic v rozvádzačoch.
Kontrola statusu LED indikátorov na aktívnych dátových komponentoch.

Server, management, software

Kontrola umiestnenia DVR/NVR/servera v dátovom rozvádzači.
Čistenie DVR/NVR/servera (vyfúkanie resp. vysatie prachu).
Kontrola funkčnosti a čistenie ventilátorov.
Kontrola a nastavenie reálneho času, NTP a časovej synchronizácie systému.
Kontrola nastavenia záznamu.
Kontrola správnej distribúcie LIVE obrazu .
Kontrola a nastavenie aktuálneho popisu jednotlivých kamier.
Kontrola základných nastavení systému .
Kontrola dĺžky archivačného času na HDD .
Kontrola funkčnosti sieťovej komunikácie .
Kontrola chybových a alarmových hlásení a príslušných súboroch.
Kontrola funkčnosti a parametrizácie analýz obsahu videa.
Kontrola dostupnosti všetkých SW komponentov na strane servera.
Kontrola dostupnosti a integrity databázových komponentov.
Kontrola reakcie systému na alarmové stavy z IVA.
Kontrola dostupnosti a vykonania alarmového scenára pre každú definovanú akciu.
Kontrola obsahu logovacích súborov.

Klientske pracovisko

Kontrola umiestnenia PC.
Čistenie PC (vyfúkание resp. vysatie prachu).
Kontrola funkčnosti a čistenie ventilátorov.
Kontrola prepojení káblov.
Kontrola monitorov.
Kontrola spojov BNC/VGA/DVI/HDMI.
Kontrola a nastavenie jasů a kontrastu.
Čistenie monitora.
Kontrola dostupnosti všetkých SW komponentov na strane klienta.
Kontrola správnej činnosti OS Windows.

Ostatné

Vyplnenie protokolu o kontrole.
Zápis do prevádzkovej knihy.

Špecifikácia a rozsah prác pri ročnej odbornej prehliadke a skúške mestského kamerového systému.

Pri ročnej odbornej prehliadke a skúške, sa vykonávajú všetky úkony ako pri polročnej preventívnej prehliadke mestského kamerového systému a nižšie uvedené činnosti:

Kontrola napájacích zdrojov a silových častí.
Meranie napájacej časti v zmysle STN 33 1500, STN 332000.
Kontrola pevného napájania (dimenzie poistiek, výstupné napätie pre dobíjanie, správnosť dobíjania náhradného zdroja).
Kontrola náhradného napájania (meranie napätia a kapacity akumulátorov pomocou diagnostických prístrojov, alebo skúška kapacity odpojením pevného napájacieho zdroja v trvaní cca 10 min.)
Kontrola istiaceho prvku na prívode napájania.
Kontrola správneho označenia istiaceho prvku v rozvodnici.
Kontrola správnej dimenzie a typu použitého istiaceho prvku.
Kontrola skrutkovaných spojov.
Kontrola, resp. nastavenie úrovne dobíjania.
Vystavenie správy o vykonaní odbornej prehliadky a skúšky.

Príloha č.3 k servisnej zmluve č. 1_2025_MKSKE: Aktuálny cenník

* všetky uvedené ceny sú bez DPH

Tab.č.1: Výkony v hodinovej sadzbe:

p.č.	profesia	činnosť	€/hod
1.	elektrikár	Pracovné výkony spojené so štandardnou elektroinštalacnou činnosťou. Inštalácia káblových rozvodov, káblovej nosnej vrstvy, montáž a úprava el.rozvádzačov a pod..	19,49 €
2.	slaboprúdový špecialista	Pracovné výkony spojené s inštaláciou koncových bezpečnostných prvkov, aktívnej časti dátovej infraštruktúry, nastavovanie konfigurácia bezpečnostných zariadení, revízie elektrických zariadení, a pod...	42,64 €
3.	bezpečnostný IT špecialista	programovanie riadiacich modulov a SW v bezpečnostných aplikáciach, programovanie scriptov a alarmových scénárov, správa a kontrola integrity systémov, programovanie a konfigurácia aplikačnej úrovne bezpečnostných systémov a pod...	60,91 €

Tab.č.2: Doprava

p.č.	kategória	popis	€/km
1.	osobné motorové vozidlo	sadzba za km	0,49 €

Kamerový systém

Tab.č.3a: Polročná preventívna prehliadka kamerového systému. Výpočet ceny pre článok III.

p.č.	sadzba výkonu (z Tab.č.1)	zariadenie / výkon	množstvo	jednotka	sadzba spolu	počet zariadení /výkon	spolu celkom
1.	1.+2.	Statická kamera. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	62,13 €	24	745,56 €
2.	1.+2.	PTZ kamera. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	62,13 €	39	1 211,54 €
3.	2.	Podružný rozvádzač kamery. Dátová infraštruktúra. Napájanie. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	42,64 €	47	1 002,00 €
4.	2.	Dátové zariadenie. (dekóder videosteny , dátový prepínač, enkóder analógových kamier,...)	0,5	hod	42,64 €	19	405,07 €
5.	2.+3.	PC klient. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	103,55 €	3	155,33 €
6.	2.+3.	Server, diskové pole.	1	hod	103,55 €	10	1 035,51 €
Spolu bez DPH:							4 555,01 €

Tab.č.3b: Ročná odborná prehliadka kamerového systému. Výpočet ceny pre článok III.

p.č.	sadzba výkonu (z Tab.č.1)	zariadenie / výkon	množstvo	jednotka	sadzba spolu	počet zariadení /výkon	spolu celkom
1.	1.+2.	Statická kamera. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	62,13 €	24	745,56 €
2.	1.+2.	PTZ kamera. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	62,13 €	39	1 211,54 €
3.	2.	Podružný rozvádzač kamery. Dátová infraštruktúra. Napájanie. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	42,64 €	51	1 087,28 €
4.	2.	Dátové zariadenie. (dekóder videosteny , dátový prepínač, enkóder analógových kamier,...)	0,5	hod	42,64 €	19	405,07 €
5.	2.+3.	PC klient. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,5	hod	103,55 €	3	155,33 €
6.	2.+3.	Server, diskové pole.	1	hod	103,55 €	10	1 035,51 €
7.	2.	Revízná činnosť. Výkon servisnej činnosti podľa prílohy č.2	0,3	hod	42,64 €	51	652,37 €
Spolu bez DPH:							5 292,65 €

Dopravné náklady

Tab.č.10: Dopravné náklady spojené s výkonom polročnej preventívnej prehliadky a ročnej odbornej prehliadky. Výpočet ceny pre článok III.

p.č.	sadzba výkonu (z Tab.č.1)	zariadenie / výkon	množstvo	jednotka	sadzba spolu	počet zariadení /výkon	spolu celkom
1.		dopravné náklady, presuny medzi kamerovými bodmi, strata času presunom, príprava na výkon prehliadky	0,2	hod	31,07 €	74	459,76 €
Spolu bez DPH:							459,76 €

Sumarizácia:

Polročná preventívna prehliadka bezpečnostného systému bez DPH:

5 014,77 €

Ročná odborná prehliadka bezpečnostného systému bez DPH:

5 752,41 €

Paušálna mesačná platba za údržbu SW. Pre článok III., Bod 3.1.4.

	sadzba výkonu (z Tab.č.1)	popis	Sadzba €/hod.	hodín	Mesačne	Mesačne po zľave
	3.	údržba SW (VM Ware, OS Windows Server, BOSCH VMS server, BOSCH VMS VRM, BOSCH klient)	60,91 €	20	1 218,24 €	406,08 €