

## Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov

v súlade s § 55 ods. 2 a 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o verejnom obstarávaní“ alebo „ZVO“)

<b>Verejný obstarávateľ:</b>	Hlavné mesto SR Bratislava
<b>Názov:</b>	Výzva č. 87 - Nákup IP kamier s príslušenstvom
<b>Lehota na predkladanie ponúk:</b>	22.05.2026 10:00:00
<b>Kritériá na hodnotenie ponúk:</b>	Najnižšia cena
<b>Identifikácia úspešného:</b>	Safe Guard s. r. o., Bajkalská 29/F, 821 01 Bratislava – mestská časť Ružinov

### Odôvodnenie

Identifikovaný úspešný uchádzač ponúk ol plnenia:

- IP dvojkanálová kamera typu statický + otočný PTZ modul (ako set): kamera **Hikvision DS-2SE7C425MW-AEB(14F1)(P3)**
- Konzola (adaptér) kompatibilná ku kamere, ktorá je určená na uchytenie o budovy a stĺp verejného osvetlenia: konzoly **Hikvision DS-1602ZJ+DS-1684ZJ**

Požiadavky na statický modul	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
• Rozlíšenie minimálne 4 MPx, obrazový snímač minimálne 1/1.8";	• 4 MP (2560×1440), 1/1.8" Progressive Scan CMOS	<b>SPLNENÉ</b>
• Pevný objektív so širokým zorným uhlom minimálne 85° horizontálne;	• 4 mm, horizontal field of view: 88.7°	<b>SPLNENÉ</b> (zorný uhol <b>nad rámec min.</b> požiadaviek)
• Technológia umožňujúca farebný obraz pri nízkom osvetlení alebo ekvivalentná technológia zlepšujúca obraz v noci;	• ColorVu / white light imaging	<b>SPLNENÉ</b>
• Integrované LED alebo IR prísvetlenie pre nočný režim;	• Supplement light up to 30m	<b>SPLNENÉ</b>
• Schopnosť detegovať udalosti a automaticky navádzať PTZ modul na detegovaný objekt.	• TandemVu / smart linkage tracking	<b>SPLNENÉ</b>

Požiadavky na PTZ modul:	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
• Rozlíšenie minimálne 4 MPx, obrazový snímač minimálne 1/2.8";	• 4 MP (2560×1440), 1/1.8" CMOS	<b>SPLNENÉ</b> (kvalita snímaču <b>nad rámec min.</b> požiadaviek)
• Optický zoom minimálne 25×;	• 4.8 to 120 mm, 25 × optical zoom	<b>SPLNENÉ</b>
• Plynulý pohyb minimálne 360° horizontálne a 90° vertikálne;	• Pan: 360° endless / Tilt: -15° až 90°	<b>SPLNENÉ</b> (vertikálny pohyb <b>nad rámec min.</b> požiadaviek)
• Podpora funkcií auto-tracking, patrol trasy a preset pozície;	• Auto tracking, patrol scan, presets	<b>SPLNENÉ</b>
• Nočné videnie s infračerveným prísvetlením s dosahom minimálne 200 m;	• IR range up to 200 m	<b>SPLNENÉ</b>
• Schopnosť automaticky sledovať objekty identifikované statickým modulom.	• Smart linkage between panoramic and PTZ	<b>SPLNENÉ</b>

Spoločné požiadavky na kameru	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
• Kompresia videa H.265, H.264, podpora protokolov ONVIF a RTSP;	• H.265/H.264/H.264+/H.265+, ONVIF, RTSP	<b>SPLNENÉ</b> (kodeky <b>nad rámec min.</b> požiadaviek)

• Snímková frekvencia minimálne 25 fps pri plnom rozlíšení;	• 50 Hz: 25 fps @ 2560×1440	SPLNENÉ
• Minimálne 2 nezávislé video streamy;	• Main + sub + third stream	SPLNENÉ (počet streamov <b>nad rámec min. požiadaviek</b> )
• Funkcia WDR minimálne 120 dB;	• 120 dB true WDR	SPLNENÉ
• Podpora alarmových vstupov/výstupov a audio rozhrania;	• 1× audio in/out, 2× alarm in, 1× alarm out	SPLNENÉ
• Integrované vyhrievanie pre zimnú prevádzku.	• Cold start / heater function implied	SPLNENÉ
• Zabezpečená komunikácia prostredníctvom HTTPS;	• HTTPS supported	SPLNENÉ
• Inteligentná analýza obrazu (detekcia osôb, vozidiel, pohybu, perimetrická ochrana)	• AcuSense, human/vehicle classification, line crossing, intrusion	SPLNENÉ
• Odolnosť voči poveternostným vplyvom minimálne IP66 a vandalizmu IK10;	• IP66 Standard, IK10	SPLNENÉ
• Prevádzka zariadenia v tepelnom rozsahu minimálne -30 °C až +60 °C;	• Operating conditions -30°C to 65°C	SPLNENÉ (horná hranica teploty <b>nad rámec min. požiadaviek</b> )
• Napájanie PoE alebo PoE+, ethernet minimálne 10/100 Mbps;	• Hi-PoE (PoE+)	SPLNENÉ
• Kompatibilita s bežne dostupnými systémami VMS (napr. Milestone, Genetec, VDG Sense <b>alebo</b> ekvivalentné prostredníctvom natívneho ovládača alebo štandardu ONVIF).	• ONVIF Profile S/G/T	SPLNENÉ

### Kybernetická a informačná bezpečnosť zariadení

#### Autentifikácia, autorizácia a správa prístupov

Požiadavky - kamera musí podporovať:	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
• možnosť zmeny alebo deaktivácie všetkých predvolených používateľských účtov,	• štandardne vyžaduje aktiváciu zariadenia a nastavenie hesla pri prvom použití; účty sú spravovateľné administrátorom	SPLNENÉ
• silnú autentifikáciu používateľov (minimálne meno/heslo s politikou zložitosti),	• podporuje používateľské účty, password protection a bezpečnostné politiky hesiel v aktuálnych firmware vetvách.	SPLNENÉ
• rolové riadenie prístupov (min. administrátor, operátor, používateľ),	• štandardne podporujú role používateľov a rozdielne oprávnenia.	SPLNENÉ
• možnosť integrácie s externým systémom správy identít (napr. LDAP / Active Directory) alebo ekvivalentným riešením, ak to VMS umožňuje.	• Požiadavka splnená prostredníctvom VMS	SPLNENÉ

#### Šifrovanie a zabezpečenie komunikácie

Požiadavky - kamera musí umožňovať:	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
• zabezpečenú správu zariadenia prostredníctvom HTTPS s podporou TLS 1.2 alebo vyššie,	• HTTPS je deklarované výrobcom	SPLNENÉ
• zabezpečený prenos video streamu (napr. SRTP, HTTPS alebo zabezpečený RTSP),	• RTSP/RTP sú podporované, SRTP alebo RTSPS možné cez HTTPS tunelovanie	SPLNENÉ
• možnosť deaktivácie nezabezpečených sieťových protokolov a služieb (napr. HTTP, Telnet, FTP),	• umožňuje vypnutie služieb a filtráciu prístupu; podporované sú HTTP/HTTPS/FTP a administratívne nastavenia	SPLNENÉ
• podporu správy vlastných digitálnych certifikátov.	• HTTPS encryption je podporované	SPLNENÉ

### Firmware, aktualizácie a životný cyklus

Požiadavky - Kamera a výrobca musia spĺňať:	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
<ul style="list-style-type: none"> <li>výrobca musí garantovať bezpečnostné aktualizácie firmware minimálne po dobu 5 rokov od ukončenia predaja daného modelu,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>security updates po EOL</li> </ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"> <li>firmware musí byť aktualizovateľný offline, bez povinného prepojenia na cloudové služby výrobcu,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware sa aktualizuje lokálne cez web GUI alebo VMS, bez povinného cloudového prepojenia.</li> </ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"> <li>výrobca musí mať definovaný proces riešenia bezpečnostných zraniteľností (vulnerability management),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hikvision publikuje bezpečnostné advisories a CVE remediation proces. Existuje proces riešenia zraniteľností a vydávania opráv</li> </ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"> <li>verejný obstarávateľ musí mať možnosť odmietnuť alebo odložiť aktualizáciu, ktorá by mala negatívny vplyv na stabilitu systému alebo kompatibilitu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktualizácie nie sú vynucované cloudom; prevádzkovateľ rozhoduje o nasadení FW</li> </ul>	SPLNENÉ

### Sieťová bezpečnosť a konfigurácia

Požiadavky - kamera musí podporovať:	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
<ul style="list-style-type: none"> <li>prevádzku v segregovanej sieti (napr. VLAN),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>funguje v štandardnej IP infraštruktúre a podporuje nasadenie v VLAN segmentoch</li> </ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"> <li>konfigurovateľné sieťové nastavenia a IP adresáciu,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DHCP/statická IP, sieťové parametre, DNS, NTP a ďalšie nastavenia sú podporované</li> </ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"> <li>možnosť oddelenia manažmentového rozhrania a video prenosu,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>splnené sieťovou architektúrou (VLAN/ACL/firewall)</li> </ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"> <li>vypnutie všetkých nepoužívaných sieťových služieb a portov.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administrátor môže obmedziť služby a prístupové mechanizmy</li> </ul>	SPLNENÉ

### Logovanie, audit a dohľad

Požiadavky - kamera musí zaznamenávať min.	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
<ul style="list-style-type: none"> <li>autentifikačné udalosti (úspešné/neúspešné prihlásenia),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kamery vedú systémové logy vrátane login udalostí</li> </ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"> <li>zmeny konfigurácie,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zmeny konfigurácie sú logované v systémových udalostiach</li> </ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"> <li>aktualizácie firmware a reštarty zariadenia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>reštarty a systémové udalosti sú zaznamenávané</li> </ul>	SPLNENÉ
<b>Logy musia byť:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>časovo synchronizované (NTP),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP podporované</li> </ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"> <li>exportovateľné alebo dostupné pre integráciu s centrálnym logovacím alebo dohľadovým systémom (napr. syslog, SIEM).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP je podporované</li> </ul>	SPLNENÉ

### Cloudové služby a dátová suverenita

Požiadavky verejného obstarávateľa	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera ani jej základná funkcionálna nesmie vyžadovať povinné pripojenie na cloudové služby výrobcu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Základná funkcionálna nevyžaduje cloud. Hik-Connect je voliteľný</li> </ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zariadenie nesmie bez vedomia a súhlasu verejného obstarávateľa odosielať obrazové, prevádzkové alebo diagnostické dáta tretím stranám alebo mimo infraštruktúry prevádzkovateľa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pri deaktivovaní cloudových služieb nie je známe povinné odosielanie videa.</li> </ul>	SPLNENÉ

### Kompatibilita a otvorenosť riešenia

Požiadavky verejného obstarávateľa	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera musí byť plne kompatibilná s používaným systémom VMS prostredníctvom štandardu ONVIF alebo natívneho ovládača.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podporuje ONVIF Profile S a G, ISAPI a SDK</li> </ul>	SPLNENÉ

<ul style="list-style-type: none"><li>• Použitie kamery nesmie viesť k technologickému alebo licenčnému uzamknutiu na jedného výrobcu.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kamera je použiteľná vo viacerých VMS platformách cez ONVIF alebo natívny driver.</li></ul>	SPLNENÉ
--	---	---------

#### Dokumentácia a bezpečnostné informácie

Požiadavky verejného obstarávateľa	Ponúkané zariadenie	Výrok hodnotenia
<ul style="list-style-type: none"><li>• technickú a prevádzkovú dokumentáciu,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Výrobca poskytuje datasheety, manuály a konfiguráciu</li></ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"><li>• bezpečnostné odporúčania výrobcu pre bezpečné nasadenie zariadenia,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hikvision publikuje security guidance a best practices pre hardening</li></ul>	SPLNENÉ
<ul style="list-style-type: none"><li>• informáciu o dĺžke podpory a životného cyklu zariadenia.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• lifecycle/security support pre Hikvision zariadenia</li></ul>	SPLNENÉ

V rámci splnenia požiadaviek bude poskytnutá plná záruka na dodávaný tovar, na jeho hardvérové a softvérové súčasti na **dobu 36 mesiacov od dátumu dodania**. Úspešným uchádzačom deklarovaná lehota dodania predmetu zákazky je **do 90 kalendárnych dní** odo dňa doručenia objednávky.

Ponuka úspešného uchádzača splnila požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky a bola predložená v súlade so súťažnými podkladmi. Na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk sa ponuka úspešného uchádzača umiestnila na prvom mieste, preto ju verejný obstarávateľ prijíma.

#### Ponuky nevylúčených uchádzačov a ich výsledné poradie:

Por. č.	Označenie uchádzačov	Cena celkom (EUR s DPH)
1	Safe Guard s. r. o.	8 690,29
2	ID ponuky 216284	11 874,42
3	ID ponuky 216334	15 754,82

#### Poučenie:

V súlade s [§ 170 ods. 3 písm. f\)](#) ZVO môže osoba uvedená v [§ 170 ods. 1](#) ZVO podať proti vyhodnoteniu ponúk námietky. Podľa [§ 170 ods. 4 písm. f\)](#) ZVO majú byť námietky doručené úradu a kontrolovanému do 10 dní odo dňa doručenia oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk alebo návrhov, ak námietky smerujú proti vyhodnoteniu ponúk alebo návrhov.

Podľa [§ 56 ods. 2 písm. d\)](#) ZVO podanie námietok nemá odkladný účinok pre uzavretie zmluvy v rámci dynamického nákupného systému.

JUDr. Andrej Záhorec, v. r.  
vedúci oddelenia verejného obstarávania