





KUPNÍ SMLOUVA
KRPJ-113230-8/ČJ-2020-1600VZ

Článek 1
Smluvní strany






1. Prodávající:

obchodní firma: ALARM ABSOLON, spol. s r.o.
se sídlem: Březinova 9, 186 00 Praha 8
Zastoupená: Rybák Václav, jednatel
IČO: 44796391
DIČ: CZ44796391
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba: 
Telefon: 

Zapsána v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze oddíl
C, vložka 6075
(dále jen jako „prodávající“)

2. Kupující:

Česká republika – Krajské ředitelství policie kraje Vysočina

sídlo: Vrchlického 2627/46, 587 24 Jihlava
Zastoupená: plk. RNDr. Miloslavem Klodnerem, náměstkem ředitele pro
ekonomiku
IČ: 72052147
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba: 
Telefon: 
e-mail: 
(dále jen jako „kupující“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. občanského zákoníku, zákona č.
89/2012 Sb., tuto

KUPNÍ SMLOUVU

Článek 2 Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je dodávka kamer na čtení registračních značek vč. záznamových zařízení a příslušenství (dále jen „zboží“), včetně dopravy do místa plnění, montáže a ekologické likvidace. Zboží bude originální, výhradě nové, nerepasované, určené pro český trh, a to dle podmínek dle specifikovaných v př. č. 1 Krycí list a v př. č. 2 Technická specifikace.
2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku 3 této kupní smlouvy.

Článek 3 Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zák. č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, v souladu s cenovou nabídkou prodávajícího ze dne 16. 11. 2020.

bez DPH	338.766,00 Kč
DPH 21 %	71.140,86 Kč
CELKEM vč. DPH	409.906,86 Kč

Slovy: čtyři sta devět tisíc devět set šest a 86/100 korun českých

2. Nabídnutá celková kupní cena je považována za cenu nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou, zahrnující poplatky za autorská práva, celní poplatky, cenu za dopravu do místa plnění a jejich ekologickou likvidaci, včetně dalších nákladů souvisejících s dodávkou zboží v této smlouvě výslovně neuvedených.

Článek 4 Termín a místo plnění, dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží nejpozději do 10. 12. 2020. Zboží bude dodáno na základě písemné výzvy kupujícího.
2. Dodávka bude považována za dodanou jejím převzetím kupujícím a podpisem dodacího listu zástupci obou smluvních stran v místě plnění. Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane kupující a druhé vyhotovení bude předáno prodávající.
3. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím a je oprávněn zboží používat.
4. Místem plnění je: Vrchlického 2627/46, 587 24 Jihlava

Článek 5 Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na dodané zboží záruku v délce 24 měsíců. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po uvedené dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti. Záruční doba začíná běžet od dodání zboží

-
- prodávajícím a převzetím kupujícím. Záruka se nevztahuje na vady, u nichž prodávající prokáže, že byly způsobeny kupujícím, třetí osobou nebo vyšší mocí (nahodilou událostí) a nezpůsobil je prodávající.
2. Zboží je vadné, nemá-li stanovené vlastnosti a neodpovídá-li smlouvě. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.
 3. Za podstatné porušení se považuje takové porušení povinnosti, o němž strana porušující již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
 4. Je-li vadné plnění podstatným porušením, postupuje kupující v souladu s § 2106 a násl. OZ. Volbu práva z vadného plnění provede kupující v souladu s OZ současně s oznámením vady písemně. Za písemné oznámení se považuje jak listinná (dopisem, faxem), tak elektronická (e-mailem, datovou schránkou) podoba uplatnění práva z vadného plnění.

Článek 6 Platební podmínky

1. Platba se uskuteční v Kč na základě faktury.
2. Prodávající uvede celkovou cenu dodávky v Kč s DPH i bez DPH, s uvedením sazby DPH a její vyčíslení.
3. Prodávající uvede jednotkové ceny v Kč bez DPH a s DPH.
4. Prodávající je povinen, nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí zboží kupujícím, vystavit a doručit fakturu za dodané zboží, kde budou rozepsány jednotlivé položky dodávky.
5. Faktura bude zaslána objednateli:
 - **elektronicky** prostřednictvím datové schránky **x9nhptc** nebo
 - **e-mailem** na adresu: [redacted] a do předmětu e-mailu uveďte Faktura – Krajské ředitelství policie Kraje Vysočina nebo
 - **v listinné podobě** na adresu: Krajské ředitelství policie kraje Vysočina, Odbor rozpočtu a účetnictví, Vrchlického 2627/46, 587 24 Jihlava.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 OZ. Přílohu faktury musí tvořit kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím. Na faktuře musí být uvedeno číslo této smlouvy.
7. Faktury jsou splatné do 21 kalendářních dnů ode dne jejich doručení kupujícímu na adresu uvedenou v konkrétní smlouvě.
8. Kupující je oprávněn do data splatnosti vrátit fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu, která obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh zboží než dohodnuté ve smlouvě s tím, že doba splatnosti nové (opravené) faktury začíná znovu běžet ode dne jejího doručení kupujícímu.
9. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu příslušného kupujícího.
10. Zálohové platby kupující neposkytuje.

Článek 7
Zajištění splnění závazků a povinností smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují z titulu neplnění níže uvedených závazků z této smlouvy zaplatit oprávněné straně tyto smluvní pokuty:
2. V případě prodlení s dodáním zboží zaplatí prodávající smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny předmětu smlouvy včetně DPH za každý den prodlení.
3. V případě neuhrazení faktury kupujícím v termínu uvedeném v článku VI. odst. 6 smlouvy má prodávající právo na úroky z prodlení podle § 1970 občanského zákoníku ve výši 0,05 % z neuhrazené ceny včetně DPH za každý den prodlení.
4. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 21 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
5. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

Článek 8
Komunikace smluvních stran

1. Veškeré úkony mezi kupujícím a prodávajícím se uskutečňují písemně v listinné nebo elektronické podobě (e-mailem).
2. Písemnosti lze doručit osobně, prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, elektronickými prostředky, prostřednictvím datové schránky, nebo jiným způsobem.
3. Adresa či kontakty uvedené v kupních smlouvách mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušnou smluvní stranou druhé smluvní straně s tím, že takováto změna se stane účinnou okamžikem doručení tohoto oznámení druhé smluvní straně.

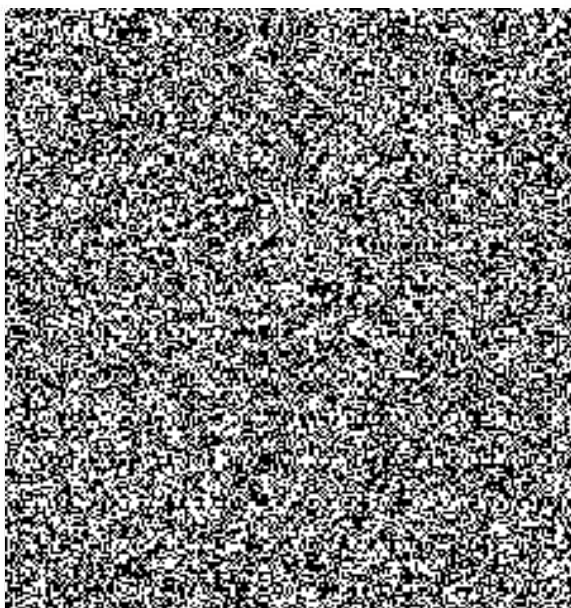
Článek 9
Řešení sporů

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami budou řešeny nejprve smírně.
2. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení.

Článek 10
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.

2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv (<https://smlouvy.gov.cz>)
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými statutárními orgány obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. Smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouva nebyla uzavřena v tísni, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu. Obě smluvní strany obdrží jeden stejnopis smlouvy.
7. Příloha – Př. č. 1 Krycí list
Př. č. 2 Technická specifikace



V Jihlavě dne 7.12.2020.....



plk. RNDr. Miroslav Klodner
náměstek ředitele pro ekonomiku

Česká republika - Krajské ředitelství policie
Kraje Vysočina
587 24 Jihlava, Vrochlického 2627

Krycí list - záznamové zařízení

položka č.	název	počet ks	cena za 1 ks bez DPH	cena za 1 ks vč. DPH	Celková nabídková cena v Kč bez DPH celkem	Celková nabídková cena v Kč vč. DPH celkem	nabízený výrobce a typ zboží
1	NVR Záznamové zařízení pro 8 IP kamer s POE, včetně HDD 4TB (např. HIKVISION DS-7608NI-I2/8P)	6	9154,00	11076,34	54924,00	66458,04	HIKVISION DS-7608NI-I2/8P + HDD Purple WD40 PURZ 4TB
2	2MP IP den/noc kamera v provedení bullet s IR, antivandal (např. HIKVISION DS-2CD2626G2-I2S)	22	4673,00	5654,33	102806,00	124395,26	HIKVISION DS-2CD2626G2-I2S
3	2MP IP den/noc kamera v provedení dome s IR, antivandal (např. HIKVISION DS-2CD2726G2-I2S)	20	4673,00	5654,33	93460,00	113086,60	HIKVISION DS-2CD2726G2-I2S
4	2MP IP den/noc kamera v provedení dome s IR, antivandal (např. HIKVISION DS-2CD2725FWD-I2S)	8	4554,00	5510,34	36432,00	44082,72	HIKVISION DS-2CD2725FWD-I2S
5	Monitor pro kamerové systémy (např. HIKVISION DS-D5028UC)	6	8524,00	10314,04	51144,00	61884,24	HIKVISION DS-D5028UC
celková cena					338766,00	409906,86	

Poznámka:

Podrobná specifikace je uvedena v př. č. 2 Technická specifikace

Cena za nabízené zboží zahrnuje veškeré náklady na splnění veřejné zakázky, zejména dopravu do místa plnění.

Dodávka zařízení obsahuje písemné potvrzení výrobce o skutečnosti, že dodávané zařízení je určeno pro český trh.

Zboží je dodáno jako nové (rok výroby ne starší jednoho roku), originální, nepoužité a nerepasované. Pochází z autorizovaného kanálu výrobce, má záruku výrobce, splňuje podmínky servisní podpory výrobce, obsahuje software výrobce s platnou licenci a splňuje podmínky předpisů EU ohledně paralelního importu.

Místo plnění:

KŘP kraje Vysočina, Vrchlického 2627/46, Jihlava

Dodací lhůta:

Nejpozději do 10. 12. 2020

Délka záruční doby:

záruční doba minimálně 24 měsíců


Prohlášení účastníka:

Účastník prohlašuje tímto, že akceptuje všechny podmínky veřejné zakázky, je vázán celým obsahem nabídky a souhlasí s obchodními podmínkami uvedenými v návrhu smlouvy.

U položek jsou uvedeny názvy výrobků a z hlediska funkčnosti celého systému musí být tyto dodrženy.

Zadavatel ale připouští po předchozím odsouhlasení náhradu, kvalitativně a technicky obdobných řešení, v případě, že některé komponenty se již nevyrábí nebo je nelze dodat.

Identifikační údaje účastníka

Obchodní firma/název: ALARM ABSOLON, spol. s r.o.	
Sídlo: Březinova 9, 186 00 Praha 8	
Statutární orgán: PO	
IČO: 44796391	DIČ: CZ44796391
	

Datum



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

1. NVR Záznamové zařízení pro 8 IP kamer s POE, včetně HDD 4TB : (např. typ HIKVISION DS-7608NI-12/8P)

NVR	
Počet vstupů pro IP kamery	8
Maximální rozlišení	8MPx
Audio vstup	1 kanál, RCA (2Vš-š, 1kOhm)
Hard disk pro záznam videa	určený pro záznam videa 4TB (max. 2x SATA, až 6TB)
Síťový vstup	Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/1000Mb/s)
Grafický výstup	HDMI (až 3840x2160 30Hz, až 2560x1440 60Hz), VGA (až 1920x1080 60Hz)
Audio výstup	1 kanál, RCA (2Vš-š, 1kOhm)
Alarmový vstup/výstup	4/1
PoE	IEEE 802.3af/at (8x RJ45 (10/100Mb/s), až 120W)
USB	min 1x USB 3.0 + 1x USB 2.0
Dekódování	H.265, H.264+, H.264, MPEG4 (až 8x 2MPx nebo 2x 8MPx)
Schopnost současného zobrazení	4x 8MPx nebo 8x 4MPx nebo 16x 2MPx
Vstupní šířka pásma	min. 80 Mbps
Výstupní šířka pásma	min. 256 Mbps
Vzdálené připojení	128
Podporované protokoly	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS
PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-10°C ~ +55°C
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Vstupní parametry	240V AC, 50Hz
Příkon	max. 200W
MECHANICKÉ ÚDAJE	
Rozměry	1U
Racková montáž	Ano – 19" rack
Čeština	Ano

Nativní 100 % podpora kamer Hikvision, včetně montážní sady do racku.

2. 2MP IP den/noc kamera v provedení bullet s IR, antivandal: (např. typ HIKVISION DS-2CD2626G2-IZS)

VIDEO	
Snímací prvek	1/2,8" CMOS, progresivní sken
Efektivní počet pixelů	1920(H) x 1080(V) 16:9
Rychlost elektronické závěrky	1/3 ~ 1/100,000 sec
Kompresce videa	H265+, H265, H.264+, H.264, MJPEG
Řízení komprese	konstantní (CBR), variabilní (VBR)
Toky	Tři současně toky: H265+/H.265/ H264+/H.264, H.265/H264/MJPEG, H265/H264
Podporované rozlišení	1920x1080/1280x960/1280x720/640x480/640x360/320x200 při 25/30Hz
Výstupní snímková rychlost	32 kbit/s až 8 Mbit/s
Minimální osvětlení	0,002 Lux @ (F1.4 AGC on), 0 Lux IR
Podpora pomalé závěrky	Ano
Škálovatelné kódování videa	Ano
OBJEKTIV	
Typ objektivu	DC automatická clona, motorizovaný zoom 3x, push-to-focus
Parametry objektivu	2,8 – 12 mm F 1.4, (min. š. 110° - 31°)
PROVOZNÍ ÚDAJE	
Zobrazení textu	text (až 28 znaků)
Denní a noční provoz + IR	IR-cut filter s automatikou (Barevný /černobílý/automatický/plán)
Rotace obrazu	Normální/obrácený/zrcadlení/rotace
Široký dynamický rozsah	Vyp. / Zap. (min 120dB)
Dynamické potlačení šumu	Vyp./Zap. 3D
Vyvážení bílé	Auto1/Auto2/Žárovka/Výbojka/Hold/Ruční/Teplé/Přírodní
Kompensace protisvětla	Vyp. / Zap.
Automatické řízení zisku	Vyp. / Zap.
Ostrost	Volitelná úroveň
Kontrast	Volitelná úroveň
Světlost	Volitelná úroveň
Sytost	Volitelná úroveň
Odstín	Volitelná úroveň
Nastavitelná oblast zájmu (ROI)	Ano (pro každý stream)
Tamper detekce	Vyp./Zap./dle časového plánu
Privátní zóny	Vyp./Zap. (nastavitelné oblasti)
Poplachový vstup/výstup	1x/1x 24VDC/VAC 500mA (4-pin konektor)
Resetovací tlačítko	Ano
INTELIGENTNÍ FUNKCE KAMERY	
Detekce překročení hranice	překročení virtuální hranice
Detekce vniknutí	vstup a opuštění předdefinovaného virtuálního prostoru
Detekce pohybu	Ano
Detekce obličeje	Ano
Detekce postavy	Ano
Detekce automobilu	Ano
AUDIO	
Kompresce	G.711ulaw,alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Datový tok	64Kbps/16Kbps/16Kbps /32-192Kbps/8-320Kbps
Vzorkovací frekvence	8kHz/16kHz/32kHz/44,1kHz/48kHz
Filtrování šumu prostředí	Ano
Vstup/Výstup	3,5mm Jack, Line / 3,5mm Jack, Line
ÚLOŽIŠTĚ	
Místní úložiště	micro SD/SDHC/SDXC slot, až 256GB
Vzdálené úložiště	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Nahrávání	Nepřetržitě, Kruhové, Poplachové, Události, Plán
SÍŤ	
Protokoly	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
Bezpečnost	Ověření uživatele, vodoznak, filtrování IP adres, WSSE, ověřování pro ONVIF
Ethernet	auto 10/100 Mb RJ45

Protokoly spolupráce	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK
Podporované prohlížeče	Internetový prohlížeč (Internet Explorer 8.0+/Chrome/Firefox/Safari)
Úrovně zabezpečení	Administrátor/Operátor/Uživatel
Počet uživatelských účtů	min. 32
Počet současných připojení	min. 6
NOČNÍ VIDĚNÍ	
LED diody	850nm, pole LED diod s rovnoměrným rozptýlením světla
IR dosah	až 60m (Nastavitelná úroveň)
PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota / vlhkost	-30°C ~ +60°C / až 95% nekondenzující
Ochrana	IP66, IK10
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Vstupní napětí	12 VDC / 802.3at třída 4 PoE
Příkon	max. 15W se zapnutým IR
MECHANICKÉ ÚDAJE	
Barva / Materiál	bílá / kov
Rozměry (š x v)	max. Ø150 x 350mm
Hmotnost	max. 2kg
3-osé polohování	Ano (0-355°, 0-90°, 0-360°)
Čeština	Ano

3. 2MP IP den/ noc kamera v provedení dome s IR, antivandal: (např. typ HIKVISION DS-2CD2726G2-IZS)

VIDEO	
Snímací prvek	1/2,8" CMOS, progresivní sken
Efektivní počet pixelů	1920(H) x 1080(V) 16:9
Rychlost elektronické závěrky	1/3 ~ 1/100,000 sec
Kompresce videa	H265+, H265, H.264+, H.264, MJPEG
Řízení komprese	konstantní (CBR), variabilní (VBR)
Toky	Tři současné toky: H265+/H.265/ H264+/H.264, H.265/H264/MJPEG, H265/H264
Podporované rozlišení	1920x1080/1280x960/1280x720/640x480/640x360/320x200 při 25/30Hz
Výstupní snímková rychlost	32 kbit/s až 8 Mbit/s
Minimální osvětlení	0,002 Lux @ (F1.4 AGC on), 0 Lux IR
Podpora pomalé závěrky	Ano
Škálovatelné kódování videa	Ano
OBJEKTIV	
Typ objektivu	DC automatická clona, motorizovaný zoom 3x, push-to-focus
Parametry objektivu	2,8 – 12 mm F 1.4, (min. š. 110° - 31°)
PROVOZNÍ ÚDAJE	
Zobrazení textu	text (až 28 znaků)
Denní a noční provoz + IR	IR-cut filter s automatikou (Barevný /černobílý/automatický/plán)
Rotace obrazu	Normální/obrácený/zrcadlení/rotace
Široký dynamický rozsah	Vyp. / Zap. (min 120dB)
Dynamické potlačení šumu	Vyp./Zap. 3D
Vyvážení bílé	Auto1/Auto2/Žárovka/Výbojka/Hold/Ruční/Teplé/Přírodní
Kompensace protisvětla	Vyp. / Zap.
Automatické řízení zisku	Vyp. / Zap.
Ostrost	Volitelná úroveň
Kontrast	Volitelná úroveň
Světlost	Volitelná úroveň
Sytost	Volitelná úroveň
Odstín	Volitelná úroveň
Nastavitelná oblast zájmu (ROI)	Ano (pro každý stream)
Tamper detekce	Vyp./Zap./dle časového plánu
Privátní zóny	Vyp./Zap. (nastavitelné oblasti)
Poplachový vstup/výstup	1x/1x 24VDC/VAC 500mA (4-pin konektor)
Resetovací tlačítko	Ano
INTELIGENTNÍ FUNKCE KAMERY	
Detekce překročení hranice	překročení virtuální hranice
Detekce vniknutí	vstup a opuštění předdefinovaného virtuálního prostoru
Detekce pohybu	Ano
Detekce obličeje	Ano
Detekce postavy	Ano
Detekce automobilu	Ano
AUDIO	
Kompresce	G.711ulaw,alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Datový tok	64Kbps/16Kbps/16Kbps /32-192Kbps/8-320Kbps
Vzorkovací frekvence	8kHz/16kHz/32kHz/44,1kHz/48kHz
Filtrování šumu prostředí	Ano
Vstup/Výstup	3,5mm Jack, Line / 3,5mm Jack, Line
ÚLOŽIŠTĚ	
Místní úložiště	micro SD/SDHC/SDXC slot, až 256GB
Vzdálené úložiště	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Nahrávání	Nepřetržitě, Kruhové, Poplachové, Události, Plán
SÍŤ	
Protokoly	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
Bezpečnost	Ověření uživatele, vodoznak, filtrování IP adres, WSSE, ověřování pro ONVIF
Ethernet	auto 10/100 Mb RJ45

Protokoly spolupráce	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK
Podporované prohlížeče	Internetový prohlížeč (Internet Explorer 8.0+/Chrome/Firefox/Safari)
Úroveň zabezpečení	Administrátor/Operátor/Uživatel
Počet uživatelských účtů	min. 32
Počet současných připojení	min. 6
NOČNÍ VIDĚNÍ	
LED diody	850nm, pole LED diod s rovnoměrným rozptýlením světla
IR dosah	až 40m (Nastavitelná úroveň)
PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota / vlhkost	-30°C ~ +60°C / až 95% nekondenzující
Ochrana	IP66, IK10
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Vstupní napětí	12 VDC / 802.3at třída 3 PoE
Příkon	max. 13W se zapnutým IR
MECHANICKÉ ÚDAJE	
Barva / Materiál	bílá / kov
Rozměry (š x v)	max. Ø160 x 150mm
Hmotnost	max. 1kg
3-osé polohování	Ano (0-355°, 0-90°, 0-360°)
Čeština	Ano

4. 2MP IP den/noc kamera v provedení dome s IR, antivandal: (např. typ HIKVISION DS-2CD2725FWD-IZS)

VIDEO	
Snímací prvek	1/2,8" CMOS, progresivní sken
Efektivní počet pixelů	1920(H) x 1080(V) 16:9
Rychlost elektronické závěrky	1/3 ~ 1/100,000 sec
Komprese videa	H265+, H265, H.264, H.264+, MJPEG
Řízení komprese	konstantní (CBR), variabilní (VBR)
Toky	Tři současné toky: 2x H265+/H.265/H.264+/H264, 1xH265+/H.265/H.264+/H264/MJPEG
Podporované rozlišení	1920x1080/1280x960/1280x720/6400x480/640x360/352x288 při 25/30Hz
Výstupní snímková rychlost	32 kbit/s až 16 Mbit/s
Minimální osvětlení	0,005 Lux @ (F1.2 AGC on), 0.0068 Lux (F1.4 AGC on), 0 Lux IR
Podpora pomalé závěrky	Ano
Škálovatelné kódování videa	Ano (H.264)
Analogový výstup videa	S trvalým signálem, BNC : 1.0 V _s -š / 75Ω kompozitní
OBJEKTIV	
Typ objektivu	DC automatická clona, motorizovaný zoom 3x, push-to-focus
Parametry objektivu	2,8 - 12mm F 1.4, (min. š. 105° - 35°)
PROVOZNÍ ÚDAJE	
Zobrazení textu	text (až 28 znaků)
Denní a noční provoz + IR	IR-cut filter s automatikou (Barevný /černobílý/automatický/chytrý/IR zap/IR vyp/osvětlení)
Rotace obrazu	Normální/obrácený/zrcadlení/rotace
Široký dynamický rozsah	Vyp. / Zap. (min 120dB)
Dynamické potlačení šumu	Vyp./Zap. 3D
Vyvážení bílé	Auto1/Auto2/Žárovka/Výbojka/Hold/Ruční/Teplé/Přírodní
Kompenzace protisvětla	Vyp. / Zap.
Automatické řízení zisku	Vyp. / Zap.
Ostrost	Volitelná úroveň
Kontrast	Volitelná úroveň
Světlost	Volitelná úroveň
Sytost	Volitelná úroveň
Odstín	Volitelná úroveň
Nastavitelná oblast zájmu (ROI)	Ano
Tamper detekce	Vyp./Zap./dle časového plánu
Privátní zóny	Vyp./Zap. (nastavitelné oblasti)
Poplachový vstup/výstup	1x/1x 12VDC 30mA (4-pin konektor)
Resetovací tlačítko	Ano
INTELIGENTNÍ FUNKCE KAMERY	
Detekce překročení hranice	překročení virtuální hranice
Detekce vniknutí	vstup a opuštění předdefinovaného virtuálního prostoru
Detekce zanechaného zavazadla	Ano
Detekce pohybu	Ano
Detekce obličeje	Ano
AUDIO	
Komprese	G.711ulaw,alaw/G.722.1/G.726/MP2L2
Datový tok	32-128kbps
Vzorkovací frekvence	16kHz
Filtrování šumu prostředí	Ano
Vstup/Výstup	3,5mm Jack, Line + Mic / 3,5mm Jack, Line
ÚLOŽIŠTĚ	
Místní úložiště	micro SD/SDHC/SDXC slot, až 128GB
Vzdálené úložiště	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Nahrávání	Nepřetržité, Kruhové, Poplachové, Události, Plán
SÍŤ	
Protokoly	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Bezpečnost	Ověření uživatele, vodoznak, filtrování IP adres
Ethernet	auto 10/100 Mb RJ45

Protokoly spolupráce	ONVIF (Profil S, Profil G), ISAPI
Podporované prohlížeče	Internetový prohlížeč (Internet Explorer 6.0+/Chrome/Firefox/Safari)
Úrovně zabezpečení	Administrátor/Operátor/Uživatel
Počet uživatelských účtů	min. 32
Počet současných připojení	min. 6
NOČNÍ VIDĚNÍ	
LED diody	850nm, pole LED diod s rovnoměrným rozptýlením světla
IR dosah	až 30m (Nastavitelná úroveň)
PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota / vlhkost	-30°C ~ +60°C / až 95% nekondenzující
Ochrana	IP67, IK10
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Vstupní napětí	12 VDC / 802.3at třída 3 PoE
Příkon	max. 12W se zapnutým IR
MECHANICKÉ ÚDAJE	
Barva / Materiál	bílá / kov
Rozměry (š x v)	max. Ø160 x 150mm
Hmotnost	max. 1,5kg
3-osé polohování	Ano (0-355°, 0-75°, 0-355°)
Čeština	Ano



5. Monitor pro kamerové systémy: (např. typ HIKVISION DS-D5028UC)

MONITOR	
Úhlopříčka	min. 28"
Typ zobrazovače	TFT
Podsvícení	LED backlight
Rozlišení	Ultra HD 4K 3840x2160
Kontrast	1000:1
Jas	300 cd/m2
Odezva	max. 7ms
Zobrazovací úhel	170°x160°
Video vstupy	DP, HDMI, VGA
Podpora	HDMI 2.0, HDCP 1.2
Audio vstup/výstup	Ano/Ano
Reproduktory	min. 2x3W
Redukce elektromagnetické interference	Ano
Určení pro stálý provoz	Ano 24/7
PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	0°C ~ +40°C
Provozní vlhkost	10% ~ 85%
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Vstupní parametry	240V AC, 50Hz
Příkon	max. 70W
MECHANICKÉ ÚDAJE	
VESA	Ano - 100x100mm

Poznámka:

Zadavatel ale připouští i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení. Požadované parametry jsou minimální, požadujeme tyto nebo lepší.