



KUPNÍ SMLOUVA
KRPJ-13879-12/ČJ-2020-1600VZ






Článek 1
Smluvní strany

1. Prodávající:

obchodní firma: ALARM ABSOLON, spol. s r. o.
se sídlem: Březinova 9/487, 186 00 Praha 8
Zastoupená: Václavem Rybákem, jednatelem
IČ: 44796391
DIČ: CZ44796391
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba: 
Telefon: 

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu 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 (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, př. č. 2 Krycí list a v př. č. 3 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 25. 2. 2020.

Díličí část – kamery a záznamová zařízení

bez DPH	78 540,00 Kč
DPH 21 %	16 493,40 Kč
CELKEM vč. DPH	95 033,40 Kč

Díličí část – síťový videorekordér pro 32 IP kamer

bez DPH	28 320,00 Kč
DPH 21 %	5 947,20 Kč
CELKEM vč. DPH	34 267,20 Kč

Cena celkem:

bez DPH	106 860,00 Kč
DPH 21 %	22 440,00 Kč
CELKEM vč. DPH	129 300,60 Kč

Slovy: sto dvacet devět tisíc tři sta a 60/100 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 31. 03. 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 Jiřetice

Článek 5**Odpovědnost za vady a záruka za jakost**

1. Prodávající poskytuje na dodané zboží záruku v délce 36 měsíců. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po uvedené době 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 kupujícím 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 kupujícím.
 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.

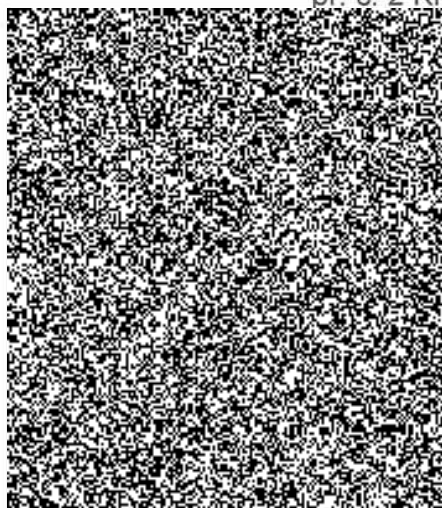
- Adresa či kontakty uvedené v kupních smlouvách mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušnou smluvní stranou druhé smluvní straně s tím, že takováto změna se stane účinnou okamžikem doručení tohoto oznámení druhé smluvní straně.

Článek 9 Řešení sporů

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

Článek 10 Závěrečná ustanovení

- Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
- Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv (<https://smlouvy.gov.cz>)
- Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými statutárními orgány obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
- Smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
- Obě smluvní strany prohlašují, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu. Obě smluvní strany obdrží jeden stejnopis smlouvy.
- Příloha – př. č. 1 Krycí list – dílčí část 2) kamery a záznamová zařízení
př. č. 2 Krycí list – dílčí část 3) síťový videorekordér pro 32 IP kamer



Technická specifikace

V Jihlavě dne 12.3.20



plk. RNDr. Miloš Klodner
náměstek ředitele pro ekonomiku

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

Dílčí část 3) síťový videorekordér pro 32 IP kamer - Krycí list

poř.č.	ks/m	název	technická specifikace (viz příloha č. 4)	nabídková cena v Kč bez DPH celkem	nabídková cena v Kč vč. DPH celkem	nabízený výrobce a typ zboží
8.	1	záznamové zařízení	pro 32 IP kamer, H.265+ (např. HIKVISION DS 9632NI-18)	28370	34267,2	DS 9632NI-18
celková cena				28370	34267,2	

Poznámka:

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, originální, nepoužité a neregistrované. Fyzikální zachování a kvalita výrobce, na zápisu výrobce, může podléhat servisnímu centru výrobce. Posloupnost softwarových verzí a splnění požadavků předložených v následně paragrafem 6.1 písm. a).

Místo plnění: KOP Krupá, Vrchlického 262/146, ul. Havel

Dodací lhůta: Neopozdělejší, tj. 3. 2020

Belka záruční doby: viz pí. 6.4. Technická specifikace

Předložení ústníka:

Ústníkem potvrzuje účastník, že akceptuje vše, co bylo požadováno v zadání veřejné zakázky, pokud se týká obsahových požadavků a cen nabídky s přílohami.

U položek jsou uvedeny názvy výrobků a z hlediska funkčnosti nebo systému musí být tyto dodány.

Zadavatel má právo připouštět po předchozím odvoláním nabídku, kvalitativně o technický abstraktních řešení, v případě, že některé komponenty se již nevyrábějí nebo je nelze dodat.

Datum:

20. 12. 2019

Podpis oprávněné osoby



Příloha č. 3 ke KRPI-13879/ČJ-2020-1600VZ.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Síťový videorekordér pro 32 IP kamer: (např. typ HIKVISION DS-9632NI-18) – položka č. 8 – 1 ks

NVR	
Počet vstupů pro IP kamery	1x Gigabit Ethernet RJ45 (10/100/1000Mb/s)
Max. počet IP kanálů	32
Maximální rozlišení	12MPx
Audio vstup	2 kanál, RCA (2Vš-š, 1kOhm)
USB	min 2x USB 2.0, 1x USB 3.0
Další vstupy	RS-485, RS-232, klávesnice
Vzdálené připojení	128
Vstupní šířka pásma	min. 320 Mbps (min. 200 Mbps při RAID)
Hard disk pro záznam videa	Bez disku (8x SATA, 1x eSATA až 10TB)
Typ diskového pole	až 4x RAID 0, 1, 5, 6, 10
Síťový výstup	1x Gigabit Ethernet RJ45 (10/100/1000Mb/s)
Grafický výstup digitální	HDMI 1 (až 3840x2160 60Hz), HDMI2 (až 1920x1080p 60Hz)
Grafický výstup analogový	VGA 1 (až 2560x1440 60Hz), VGA 2 (až 1920x1080 60Hz), BNC (CVBS, 1Vš-š 75Ohm, PAL, NTSC)
Audio výstup	1 kanál, RCA (2Vš-š, 1kOhm)
PoE	Ne
Výstupní šířka pásma	min. 256 Mbps (min. 200 Mbps při RAID)
Dekódování	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4
Schopnost současného zobrazení	až 2x 12MPx nebo 4x 8MPx nebo 8x 4MPx nebo 16x 2MPx
Alarmové vstupy	16
Alarmové výstupy	min. 4x
Síťové protokoly	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP,SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS
PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-10°C ~ +55°C
Provozní vlhkost	10% až 90%
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Vstupní parametry	240V AC, 50Hz
Příkon	max. 200W
MECHANICKÉ ÚDAJE	
Rozměry	2U
Racková montáž	Ano – 19" rack
Záruka	36 měsíců

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

NVR Záznamové zařízení pro 8 IP kamer s POE : (např. typ HIKVISION DS-7608NI-K2/8P)-položka č.7-1 ks

NVR	
Počet vstupů pro IP kamery	8
Maximální rozlišení	8MPx
Audio vstup	1 kanál, RCA (2Vš-š, 1kOhm)
Hard disk pro záznam videa	Bez disku (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)
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)
Vstupní šířka pásma	min. 80 Mbps
Výstupní šířka pásma	min. 160 Mbps
Vzdálené připojení	32
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
Záruka	36 měsíců

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

Záznamové zařízení DVR pro 16 analogových kamer a až 32 IP kamer bez HDD: (Bosch DRH-5532-400N00)-položka č. 2 – 1 ks

Video a audio	
Video systém	NTSC / PAL
Formát video komprese	H.265, H.264, MJPEG
Video vstupy	16 analogových kamer BNC (prosmýčkané (průchozí) + 1x RJ-45 - 10/100/1000 Mbps - 16 IP kamer nebo až 32 IP kamer (při neobsazených analogových vstupech)
Vstupní šířka pásma	min. 320 Mbps
Šířka pásma nahrávání	min. 250 Mbps
Automacké řízení zisku AGC	Pro každý videovstup
Video výstupy	2x hlavní monitor (VGA/HDMI + HDMI)
Audio vstupy / výstupy	4 vstupy + 1x MIC/ 1 výstup (RCA-cinč)
Komprese	G.711
Vzorkovací kmitočet	8kHz na kanál
Přenosová rychlost	8 bitů
Zobrazení	
VGA výstup	ANO - podpora rozlišení až 3840x2160 / 60Hz
HDMI výstup	ANO - podpora rozlišení až 3840x2160 / 60Hz
Titulek kamery	Max. 12 znaků v názvu
Nastavení videosignálu	Odstín / Barva / Kontrast / Jas
Nahrávání	
Max snímková rychlost	max 60sn. na kanál
Rozlišení nahrávání (PAL)	CIF - 352 x 288 / 2CIF / 4CIF/ 960H - 960x576
Nastavení kvality komprese	Nejlepší, vysoká, normální, nízká a nejnižší
Nastavení kvality a komprese	Pro každý kanál zvlášť
Rozlišení nahrávání (IP)	720p, 1080p, 1,3MP, 3MP, 5MP, 6MP, 8MP, 12MP
Přenosová rychlost	16kbps – 24Mbps
Způsob záznamu	Manuální / Časový / Detekce pohybu / Alarmový / Kontinuální
Detekce pohybu v obraze	ANO - 396 zón
Předpoplachové / poplachové nahrávání	ANO – 30s / 300s
Typ a velikost úložiště	dodávka bez disků (až 4x 6TB SATA 6Gb/s)
Interní DVD-RW	NE (možnost dodatečného zapojení)
USB rozhraní	ANO (2x USB 3.0 + 1x USB 2.0)
Možnost zálohování	ANO - USB (flash) / DVD – RW (ruční / automatické) / eSATA
I/O zařízení	
Alarmové vstupy / výstupy	ANO - 16 vstupů / 6 výstup - vše NO/NC
Ovládání PTZ	ANO (RS-485 + RS232)
Keyboard	ANO (podpora Bosch KBD Digital/Universal)
Podpora protokolů	Bosch OSRD, Pelco, HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS/DDNS, IP Filter, PPPoE, FTP
Síť	
Ethernet, LAN	1x RJ-45 - 10/100/1000 Mbps, vzdálený dohled a nastavení pomocí LAN
Kompresní formát přenosu po WWW	H.264
Maximální počet vzdálených přístupů najednou	4
Uživatelské rozhraní	
Multijazyčné OSD	ANO
Multitasking	Souběžné sledování živého obrazu, nahrávání a vzdálený streaming
Poplachy	zasílání krátkých zpráv včetně videa na email a mobil, zvýšení snímkovací frekvence, natočení přednastavené polohy PTZ kamery, aktivace monitorů, zpráva na obrazovku
Inteligentní video systém	Detekce ztráty videosignálu, automatické inteligentní vyhledávání
Vyhledávání	Datum a čas, událost, pohyb, vyhledávání pohybu (barevné odlišení záznamů na časové ose)
Zobrazení obrazu	1, 2x2, 4x2, 3x3, 4x4, sekvence
Security	
Přístup	min. 3 úrovně
Uzamčení kamery pro uživatele	ANO
Povolování zobrazení	ANO
Kontrola integrity dat	ANO
Podporované funkce	
Smartphone / Tablet	ANO (aplikace pro IOS, Android)

PC program	ANO - verze pro Win 7/8/10
Webový přístup	ANO - až 128 uživatelů
Přenos videa a audia Live po LAN	ANO - Internet Explorer i klient
Informace o alarmu	ANO - E-mailem s videem nebo pomocí služby FTP s ukládáním záznamů
Provedení	
Napájení	230VAC, 75W
Rackové provedení	ANO - 19"
Obsah balení	DVR, napájecí šňůra, CD (software, manuály), Manuál
Záruka	36 měsíců

Nativní 100 % podpora kamer Bosch (ovládání pomocí Bosch KBD Digital/Universal)

**2MP IP den/noc kamera v provedení bullet s IR, antivandal: (např. typ HIKVISION DS-2CD2623G0-IZS)-
položka č. 5 – 4 ks**

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: H265, H.264/H.265, H264, MJPEG/H265,H264
Podporované rozlišení	1920x1080/1280x960/1280x720/6400x480/640x360/320x200 při 25/30Hz
Výstupní snímková rychlost	256 kbit/s až 16 Mbit/s
Počet současných video toků	až 6 kanálů
Minimální osvětlení	0,01 Lux @ (F1.2 AGC on), 0.018 Lux (F1.6 AGC on), 0 Lux IR
Podpora pomalé závěrky	Ano
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 1.6, (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/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 12V 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 pohybu	Ano
Detekce obličeje	Ano
AUDIO	
Komprese	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Datový tok	64Kbps/16Kbps/16Kbps /32-192Kbps
Vzorkovací frekvence	8kHz/16kHz/32kHz/44,1kHz/48kHz
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	Nepřetržitě, 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. 20
NOČNÍ VIDĚNÍ	
LED diody	850nm, pole LED diod s rovnoměrným rozptýlením světla
IR dosah	až 50m (Nastavitelná úroveň)
PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota / vlhkost	-30°C ~ +60°C / až 95% nekondenzující
Ochrana	IP67, IK10, TVS 200V, přepěťová ochrana
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Vstupní napětí	12 VDC / 802.3at třída 4 PoE
Příkon	max. 18W se zapnutým IR
MECHANICKÉ ÚDAJE	
Barva / Materiál	bílá / kov
Rozměry (š x v)	max. Ø150 x 350mm
Hmotnost	max. 2kg
3-osé polohování	Ano (0-360°, 0-90°, 0-360°)
Záruka	36 měsíců

2MP IP den/noc kamera v provedení dome s IR, antivandal: (např. typ HIKVISION DS-2CD2723G0-1ZS)- položka č. 6 – 7 ks

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: H265, H.264/H.265, H264, MJPEG/H265,H264
Podporované rozlišení	1920x1080/1280x960/1280x720/6400x480/640x360/320x200 při 25/30Hz
Výstupní snímková rychlost	256 kbit/s až 16 Mbit/s
Počet současných video toků	až 6 kanálů
Minimální osvětlení	0,01 Lux @ (F1.2 AGC on), 0.018 Lux (F1.6 AGC on), 0 Lux IR
Podpora pomalé závěrky	Ano
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 1.6, (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/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 12V 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 pohybu	Ano
Detekce obličeje	Ano
AUDIO	
Komprese	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Datový tok	64Kbps/16Kbps/16Kbps /32-192Kbps
Vzorkovací frekvence	8kHz/16kHz/32kHz/44,1kHz/48kHz
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	Nepřetržitě, 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. 20
NOČNÍ VIDĚNÍ	
LED diody	850nm, pole LED diod s rovnoměrným rozptýlením světla
IR dosah	až 50m (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°)
Záruka	36 měsíců

Poznámka:

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