

KUPNÍ SMLOUVA č. KRPT-266220-25/ČJ-2023-0700VZ

Část 1

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „OZ“)

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami

Článek I. Smluvní strany

Název:	Česká republika – Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje
se sídlem:	30. dubna 1682/24, Ostrava – Moravská Ostrava, PSČ 702 00
zastoupená:	Ing. Rostislav Staníček, vedoucí odboru informačních a komunikačních technologií
ID DS:	n5hai7v
IČ:	75151502
DIČ:	CZ75151502
bankovní spojení:	
číslo účtu:	
kontaktní osoba:	
e-mail:	
tel:	

(dále jen „**Kupující**“)
na straně jedné

a

Název:	100MEGA Distribution s.r.o.
se sídlem:	Železná 681/7, 619 00 Brno, Horní Heršpice
zastoupená:	
IČ:	60707968
DIČ:	CZ60707968
ID DS:	8xtdkfn
bankovní spojení:	
číslo účtu:	
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 15347	
kontaktní osoba:	
e-mail:	
tel:	

(dále jen „**Prodávající**“)
na straně druhé

Článek II. Předmět Kupní smlouvy

1. Předmětem této Kupní smlouvy (dále jen „smlouva“) je dodávka zboží v množství a specifikaci vymezeného v Příloze č. 1 této smlouvy včetně dopravy do místa plnění. Součástí předmětu plnění je rovněž dodání nezbytné dokumentace (návod k použití) popř. certifikátů ke zboží (dále jen „dokumentace“).
2. Prodávající se podpisem této smlouvy zavazuje dodat Kupujícímu zboží specifikované v čl. II odst. 1. této smlouvy, za podmínek uvedených v této smlouvě, ve sjednaném sortimentu, množství, jakosti a čase, převést na něj vlastnické právo ke zboží a odstranit případné vady, v souladu s ustanoveními této smlouvy.
3. Kupující se zavazuje řádně dodané zboží převzít a zaplatit za něj dohodnutou kupní cenu, a to způsobem definovaným v této smlouvě.
4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Prodávajícího ze dne 14. 11. 2023 (datum vložení nabídky do systému národního elektronického nástroje, dále jen „NEN“), která byla elektronicky zaslána do NEN pod evidenčním číslem N006/23/V00030803/001 a která obsahuje přesnou technickou specifikaci a označení předmětu smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady.

Článek III. Celková kupní cena

1. Celková kupní cena za dodávku zboží dle této smlouvy činí 182.446,00 Kč (slovy: jedno sto osmdesát dva tisíce čtyři sta čtyřicet šest korun českých) bez DPH, tj. 220.759,66 Kč (slovy: dvě stě dvacet tisíc sedm set padesát devět korun českých šedesát šest haléřů) včetně DPH. Kupní cena každého jednotlivého kusu zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Nabídnuté jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy jsou považovány za ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné, zahrnující náklady spojené s koupí zboží, jeho skladováním, dopravou do místa plnění, s nakládkou a vykládkou, pojištěním, clem, předáním a převzetím zboží.

Článek IV. Doba a místo plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající je povinen dodat jednorázově smluvené zboží na své náklady nejpozději do 15. 12. 2023.
2. Místem dodání zboží je: Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje, OIKT, sklad MTZ, 30. dubna 1682/24, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava.

Článek V.

Všeobecné dodací podmínky

1. Dodávka zboží bude považována za dodanou jejím převzetím Kupujícím a podpisem dodacího listu zástupci obou smluvních stran v místě plnění. Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane Kupujícímu a druhé vyhotovení bude předáno Prodávajícímu.
2. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím od Prodávajícího (dopravce). Přejedání nebezpečí škody na zboží se řídí ustanovením § 2121-2125 OZ.
3. Oprávněným zaměstnancem Kupujícího pro převzetí dodaného zboží je: .
4. Přesný termín dodání, místo dodání a fakturační údaje je Prodávající povinen projednat s Kupujícím minimálně dva pracovní dny před termínem dodání.
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané jakosti, přičemž v takovém případě Kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně Prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání. Prodávající odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle této smlouvy. Na následné předání zboží se použijí ustanovení čl. IV. odst. 2 a čl. V. odst. 1 této smlouvy.
6. Ujednáním o náhradním plnění není dotčena odpovědnost Prodávajícího za škodu.

Článek VI.

Obchodní a platební podmínky

1. Platba za uskutečněnou dodávku zboží bude provedena bezhotovostním platebním převodem na základě daňového dokladu – fakturačního dokladu (dále jen „faktury“) vystavené Prodávajícím po řádném předání a převzetí zboží Kupujícím. Přílohou faktury bude zástupci obou stran podepsaný dodací list potvrzující, že zboží bylo dodáno Kupujícím v požadovaném množství a kvalitě.
2. Vystavená faktura bude obsahovat celkovou cenu plnění, č. j. smlouvy, náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a údaje uvedené v § 435 OZ.
3. Faktura je splatná do 30 **kalendářních dnů** ode dne prokazatelného doručení Kupujícím na adresu uvedenou v Článku IV., odst. 2 této smlouvy.
4. Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje tímto souhlasí s použitím faktury v elektronické podobě doručené datovou schránkou (popř.  ve formátech ISDOCx, UBL 2.1 ISO/IEC 19845:2015, UN/CEFACT CII, nebo PDF/A, a to i bez podpisového záznamu nebo ve formátu PDF s uznávaným elektronickým podpisem zaslaným do datové schránky.
5. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit Prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu, obsahuje

jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý ve smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury Kupujícím.

7. Platby budou vždy v české měně na základě předložené faktury.
8. Ceny na fakturách budou uvedeny bez DPH. K ceně bude připočtené DPH dle platné a účinné sazby v době vystavení faktury.
9. Zálohové platby Kupující neposkytuje.

Článek VII. Záruka

1. Na dodávky zboží bude poskytnuta Prodávajícím záruka za jakost, která zaručuje, že zboží bude odpovídat technické specifikaci stanovené v této smlouvě a bude prosté právních vad. Prodávajícím bude na dodané zboží poskytnuta záruka v délce 24 měsíců. Záruka začíná běžet okamžikem převzetí zboží Kupujícím. Prodávající zajistí záruční servis po dobu záruční doby.
2. Vady, které Kupující zjistí až po převzetí dodávky, je Prodávající povinen odstranit. Nedojde-li k odstranění požadované záruční vady ve lhůtě 30 dnů od doručení reklamace Kupujícího, má Kupující právo na dodání nového zboží za zboží reklamované, stejné kvality a stejného výrobce.
3. Uplatnění práva z vady musí být provedeno písemně.
4. Veškerou technickou komunikaci s výrobcem bude zajišťovat Prodávající, který je certifikovaný partner výrobce.
5. Kupující požaduje pozáruční servis 1 rok po skončení dvouleté záruky.

Článek VIII. Smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. Prodávající je oprávněn požadovat na Kupujícím za nedodržení termínu splatnosti faktury zákonem stanovený úrok z prodlení.
2. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění dodávky zboží, který je stanoven v čl. IV této smlouvy, a to ve výši 0,05 % z ceny nedodaného zboží včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
3. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace, a to ve výši 0,05 % z ceny reklamovaného zboží včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Minimální výše sankce je 1000,- Kč za den.

4. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 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. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

Článek IX. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 2001 a násl. OZ.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy prodlení Prodávajícího se splněním předmětu smlouvy ve sjednaném termínu dle čl. IV. této smlouvy nebo nedodání předmětu plnění v požadované kvalitě a množství dle této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se Prodávající ocitne pravomocným rozhodnutím soudu v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bude zjištěno, že Prodávající podléhá mezinárodním sankcím ekonomického nebo individuálního charakteru přijatých Evropskou unií vůči Rusku a Bělorusku v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny.

Článek X. Řešení sporů

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami budou řešeny nejprve smírně.
2. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny příslušným obecným soudem České republiky s místní příslušností dle sídla Kupujícího.

Článek XI. Odpovědnost za škody

Prodávající odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném českým právním řádem, zejména pak OZ.

Článek XII.

Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Prodávající je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud Prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
4. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním úplného znění smlouvy.
5. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejich příloh a dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu pěti let od nabytí platnosti. Pokud jiný zákon určí pro určité dokumenty dobu delší než je stanovena v tomto článku, je Prodávající povinen dokumenty archivovat po dobu a způsobem určeným tímto zákonem.

Článek XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V souladu s ust. § 6 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registraci smluv (zákon o registru smluv), nabývá tato smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí vždy Kupující.
4. Smlouva je uzavřena do doby splnění veškerých závazků z ní vyplývajících.
5. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoliv oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
6. Smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými statutárními orgány obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
7. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.

8. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
9. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána pouze v elektronické podobě.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je:

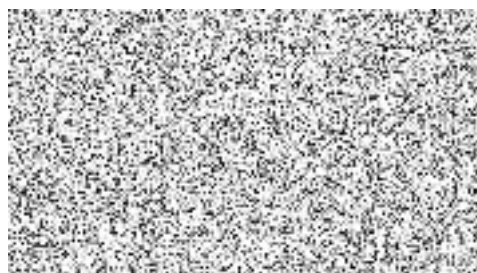
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu smlouvy a cenová kalkulace

Kupující:



Jméno: Ing. Rostislav Staníček
Funkce: vedoucí odboru informačních
a komunikačních technologií
Datum: dle elektronického podpisu
Místo: Ostrava

Prodávající:



Datum: dle elektronického podpisu
Místo: Brno

Část 1 - Příloha č. 1 KRPT-266220-25/ČJ-2023-0700VZ

Specifikace předmětu Kupní smlouvy

Uchazeč prohlašuje, že předmět jeho nabídky je plně v souladu s požadavky zadavatele uvedenými v technické specifikaci předmětu plnění.

Technická specifikace - Kamera IP BULLET

Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje požaduje 25ks kamer typu IP BULLET. Zařízení musí být kompatibilní se záznamovým zařízením DAHUA NVR 4216 - 16P - 4KS2/L s využitím všech funkcionalit tohoto zařízení. Dále musí kamery splňovat níže uvedené parametry.

Technická specifikace a vlastnosti	Požadované funkcionality/vlastnosti	Doplňtí účastník nabízené parametry: doplňte ANO/NE případně u řádků, kde je vyžadována minimální hodnota tak doplňte konkrétní parametr
Výrobce zařízení		Dahua
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)		IPC-HFW2241T-ZAS-27135
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém jazyce		https://www.asm.cz/cs/tisk/281699-NETDAH3290
Použití v exteriéru	ano	ano
Video komprese	H.264, H264+, H265, H265+, MJPEG	ano
IR přísvit	ano, do 60m	ano
Dynamika obrazu	WDR	ano
Rozlišení obrazu	min. 1920x1080	ano
Tvarový typ	BULLET	ano
Objektiv	varifokální, f=2,7-13,5mm, úhel záběru 109°-28° horizontálně, 57°-16° vertikálně, 131°-33° diagonálně	ano
Technologie vysoké citlivosti v noci	Starlight	ano
Kompenzace světla	BLC, HLC	ano
Podpora PoE	ano	ano
Stupeň odolnosti krytí	min. IP67	ano
Protokoly	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS,	ano
Redukce šumu	3D DNR	ano
Automatické řízení zisku a jasu	ano	ano
Rozhraní	1xFastEthernet, 10/100Base-TX, RJ45, 802.3af	ano
Napájení	12V DC ± 30% nebo POE	ano
Záruka 24 měsíců	Ano	ano
Manuál	Ano, v češtině (výjimku tvoří údaje a doklady ve slovenském jazyce).	ano

Technická specifikace - Kamera IP DOME

Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje požaduje 14ks kamer typu IP DOME. Zařízení musí být kompatibilní se záznamovým zařízením DAHUA NVR 4216 - 16P - 4KS2/L s využitím všech funkcionalit tohoto zařízení. Dále musí kamery splňovat níže uvedené parametry.

Technická specifikace a vlastnosti	Požadované funkcionality/vlastnosti	Doplňí účastník nabízené parametry: doplňte ANO/NE případně u řádků, kde je vyžadována minimální hodnota tak doplňte konkrétní parametr
Výrobce zařízení		Dahua
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)		IPC-HDBW2241R-ZAS-2735
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém jazyce		https://www.asm.cz/cs/tisk/281669-NETDAH3279
Použití v exteriéru	ano	ano
Video komprese	H.264, H264+, H265, H265+, MJPEG	ano
IR přísvit	ano, do 40m	ano
Dynamika obrazu	WDR	ano
Rozlišení výstupu	min. 1920x1080	ano
Tvarový typ	DOME	ano
Objektiv	varifokální, f=2,7-13,5mm, úhel záběru 109°-28° horizontálně, 57°-16° vertikálně, 131°-33° diagonálně	ano
Technologie vysoké citlivosti v noci	Starlight	ano
Kompenzace světla	BLC, HLC	ano
Podpora PoE	ano	ano
Stupeň odolnosti krytí	min. IP67, IK 10	ano
Protokoly	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, 802.1x, SNMP	ano
Redukce šumu	3D DNR	ano
Automatické řízení zisku a jasu	ano	ano
Rozhraní	1xFastEthernet, 10/100Base-TX, RJ45, 802.3af	ano
Napájení	12V DC ± 30% nebo POE	ano
Záruka 24 měsíců	Ano	ano
Manuál	Ano, v češtině (výjimku tvoří údaje a doklady ve slovenském jazyce).	ano

Technická specifikace - Kamera HDCVI - DOME

Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje pořizuje 5ks kamer typu HDCVI BULLET. Zařízení musí být kompatibilní se záznamovým zařízením DAHUA XVR5116H4KL-I3 s využitím všech funkcionalit tohoto zařízení. Dále musí kamery splňovat níže uvedené parametry.

Technická specifikace a vlastnosti	Požadované funkcionality/vlastnosti	Doplňt účastník nabízené parametry: doplňte ANO/NE případně u řádků, kde je vyžadována minimální hodnota tak doplňte konkrétní parametr
Výrobce zařízení		Dahua
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)		HAC-HDBW1200R-Z-2712
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém jazyce		https://www.asm.cz/cs/tisk/226938-NETDAH2366
Použití v exteriéru	ano	ano
Objektiv	varifokální, f = 2,7-12mm; úhel záběru: diagonálně 38°-125°; horizontálně 33°-102°; vertikálně 19°-53°	ano
Rozlišení obrazu	min. 1920x1080	ano
Rozlišení výstupu (Mpx)	min. 2,0	ano
Tvarový typ	DOME	ano
Stupeň odolnosti krytí	min. IP67, IK10	ano
Kompenzace světla	BLC, HLC	ano
IR přísvit	ano, do 30m	ano
Dynamika obrazu	DWDR	ano
Napájení	12V DC ± 30%	ano
Video výstupy	1kanálový video výstup BNC s vysokým rozlišením; CVI/TVI/AHD/CVBS video výstup (lze přepínat - DIP	ano
Záruka 24 měsíců	Ano	ano
Manuál	Ano, v češtině (výjimku tvoří údaje a doklady ve slovenském jazyce).	ano

Upravená technická specifikace - Kamera HDCVI - BULLET

Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje pořizuje 7ks kamer typu HDCVI BULLET. Zařízení musí být kompatibilní se záznamovým zařízením DAHUA XVR5116H4KL-I3 s využitím všech funkcionalit tohoto zařízení. Dále musí kamery splňovat níže uvedené parametry.

Technická specifikace a vlastnosti	Požadované funkcionality/vlastnosti	Doplňní účastník nabízené parametry: doplňte ANO/NE případně u řádků, kde je vyžadována minimální hodnota tak doplňte konkrétní parametr
Výrobce zařízení		Dahua
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)		HAC-HFW2241TU-Z-A-27135-S2-DIP
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém jazyce		https://www.asm.cz/cs/tisk/283221-NETDAH3314
Použití v exteriéru	ano	ano
Rozlišení obrazu	min. 1920x1080	ano
Rozlišení výstupu (Mpx)	min. 2,0	ano
Tvarový typ	BULLET	ano
Objektiv	varifokální, f = 2,7-13,5mm; úhel záběru 35°-131° diagonálně, 30°-108° horizontálně, 17°-56° vertikálně	ano
Stupeň odolnosti krytí	min. IP67	ano
Kompenzace světla	BLC, HLC	ano
IR přísvit	ano, do 80m	ano
Dynamika obrazu	WDR	ano
Napájení	12V DC ± 30%	ano
Video výstupy	1kanálový video výstup BNC s vysokým rozlišením; CVI/TVI/AHD/CVBS video výstup (lze přepínat - DIP switch)	ano
Záruka 24 měsíců	Ano	ano
Manuál	Ano, v češtině (výjimku tvoří údaje a doklady ve slovenském jazyce).	ano

2 ks - Vjezdová AI kamera s videoanalýzou, rozpoznáváním SPZ (ANPR) a měřením rychlosti vozidel.

Technická specifikace a vlastnosti	Požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň účasník nabízené parametry: doplňte ANO/NE případně u řádků, kde je vyžadována minimální hodnota tak doplňte konkrétní parametr
Výrobce zařízení		Dahua
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)		ITC416-PL8I-IZ
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém jazyce		https://www.asm.cz/cs/tisk/292873-NETDAH3510
Vlastnosti:		
1/1,8" CMOS snímáči čip	ano	ano
WDR (140 dB)	ano	ano
Dopravní analytiky, metadata, měření rychlosti (max. 20 km/h), rozpoznání SPZ atd.	ano	ano
Motorizovaný varifokální objektiv	ano	ano
Alarm, Wiegand a audio (RCA) rozhraní, RS-485	ano	ano
krytí IP54	ano	ano
Slot pro instalaci microSD karty do kapacity 256 GB	ano	ano
Zobrazení:		
Rozlišení snímáče: 4 Mpx	4 Mpx	ano
Snímáči čip:	1/1.8" CMOS	ano
Maximální rozlišení:	2688 × 1520 px (25/30 fps)	ano
Podporovaná rozlišení:	4M (2688 × 1520), 1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720), 960H (960 × 576, 960 × 480), D1 (704 × 576, 704 × 480), CIF (352 × 288, 352 × 240)	ano
Minimální osvětlení:	0,001 lux (barevné, F1.8, 30 IRE), 0,0002 lux (černobílé, F1.8, 30 IRE), 0 luxů při IR přísvisitu	ano
IR přísvisit:	ano, do 20 m (850 nm)	ano
Objektiv:	f = 2,7–12 mm, varifokální, motorizovaný, úhel záběru horizontálně 115°–47°, vertikálně 62°–27°, diagonálně 137°–54°	ano
Rychlost závěrky:	1/25–1/10 000 s	ano
Kompenzace světla:	BLC, HLC	ano
Dynamika obrazu:	WDR (140 dB)	ano
Redukce šumu:	3D	ano
Automatické řízení zisku a jasu:	ano	ano
Automatické vyvážení bílé:	ano	ano
Automatické a manuální ostření:	ano	ano
Rozhraní a protokoly:		
Rozhraní:	1× GbE RJ-45, 2× alarm výstup, 2× alarm vstup, 1× RS-485, 1× audio výstup (RCA), 1× Wiegand (1 kanál, SHA-1 26bit)	ano
Video komprese:	H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG	ano
Podpora ONVIF:	(profil S/G/T) + podpora CGI, ITSAPI, P2P	ano
Protokoly:	HTTP, Https, 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, IPv4/v6, NTP, SFTP, DDNS, SNMP, PPPoE	ano
Streaming:	dual stream	ano
Slot paměťových karet:	microSD až 256 GB	ano
Audio:	1x audio výstup	ano
Mechanické vlastnosti a prostředí:		
Napájení:	DC 12 V/3 A, příkon do 28 W	ano
Krytí:	IP54	ano
Pracovní teplota:	-30 až +65 °C	ano
Max. hmotnost:	13 kg	ano
Max. rozměry:	711 × 254 × 221 mm	ano

Cenová kalkulace

Cenová kalkulace

(ceny jsou uvedené v Kč)

			Cena/ks			Cena celkem	
Předmět	Název/ typ	počet/ ks	bez DPH	s DPH	počet/ ks	bez DPH	s DPH
Kamera IP BULLET	IPC-HFW2231T-ZS-27135 S2	1	2 992,00	3 620,32	25	74 800,00	90 508,00
Kamera IP DOME	IPC-HDBW2241R-ZAS-27135	1	3 462,00	4 189,02	14	48 468,00	58 646,28
Kamera HDCVI - DOME	HAC-HDBW1200R-Z-2712	1	1 162,00	1 406,02	5	5 810,00	7 030,10
Kamera HDCVI - BULLET	HAC-HFW2241TU-Z-A 27135-S2-DIP	1	1 992,00	2 410,32	7	13 944,00	16 872,24
Kamera SZP vjezdová	ITC416-PL81-IZ	1	19 712,00	23 851,52	2	39 424,00	47 703,04
Cena celkem						182 446,00	220 759,66