
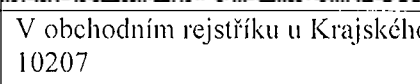










**KUPNÍ SMLOUVA****Č.j. KRPP- 91809-25/ČJ-2020-0300IT-VZ****Název: Audio video technika pro speciální výslechové místnosti**(podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami kupní smlouva tohoto znění:

<b>Prodávající</b>	<b>INEL – Market, s.r.o.</b>
Sídlo - místo podnikání	Kollárova 623/42, 301 00 Plzeň
osoba oprávněná jednat (s funkcí)	Ing. Lenek Viduna, Ing. Pavel Batko, jednatele
IČ	25223399
DIČ	CZ25223399
Bankovní spojení	ČSOB
Číslo účtu	
Telefon	
Zapsán	V obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 10207
Identifikátor datové schránky	pvtbw5q
Kontaktní osoba + telefon + e-mail	

<b>Kupující</b>	<b>Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje</b>
Sídlo	Nádražní 2, 306 28 Plzeň
Osoba oprávněná jednat	plk. Mgr. Bohumil Vidršperk - vedoucí Odboru informačních a komunikačních technologií
IČ	75151529
DIČ	CZ75151529
Bankovní spojení	ČNB
Číslo účtu	
Identifikátor datové schránky	5ixai69
Kontaktní osoba	
Kontaktní osoby ve věcech technických	

**I. Místo, termín a předmět plnění, kupní cena a záruční doba**

Místo plnění (dodávky)	1/ SVM (speciální výslechová místnost)   2) SVM (speciální výslechová místnost)  
Termín plnění	<b>30 kalendářních dní</b> od zveřejnění smlouvy v registru smluv

## 1/ Audio video technika pro speciální výslechové místnosti

Technická specifikace požadované AV techniky:  
**viz. Příloha č. 2 Technická specifikace AV techniky**

Požadujeme dodávku komponent včetně kompletní montáže, instalace a uvedení do provozu jako celku včetně zaškolení obsluhy.

Montáž bude probíhat na 2 místech:

a) SVM (speciální výslechová místnost)

b) SVM (speciální výslechová místnost)



**Množství : 1 soubor**

**DPH: 21%**

**Záruka: veškeré komponenty min. 24 měsíců, PC sestava min. 36 měsíců**

Cena/soubor bez DPH: 479 730 CZK

**Cena/soubor s DPH : 580 473,30 CZK**

Celkem bez DPH: 479 730 CZK

**Celkem s DPH: 580 473,30 CZK**


**Celková cena bez DPH: 479 730 CZK**  
**DPH 21%: 100 743,30 CZK**  
**Celková cena s DPH: 580 473,30 CZK**

## II. Platební podmínky a fakturace

1. Celková cena uvedená ve smlouvě je sjednána dohodou smluvních stran a je **konečná a nepřekročitelná** pro předmět plnění (dále jen **PP**) podle specifikace ve smlouvě. Celková cena zahrnuje veškeré náklady včetně nákladů spojených s celními poplatky, dopravou do místa přejímky a ekologickou likvidací - PZLO.
2. Prodávající má právo fakturovat **PP** po jeho převzetí a potvrzení dodacího listu, předávacího/přejímacího protokolu nebo akceptačního protokolu (dále jen „**DL**“) oprávněným zástupcem kupujícího v místě plnění.
3. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat, vystavit a kupujícímu předat fakturu **ve dvojím vyhotovení**. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále v návaznosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Daňový doklad vystavený poskytovatelem zdanitelného plnění (prodávajícím), bude příjemcem zdanitelného plnění (kupujícím) uhrazen v plné výši včetně DPH, jestliže si kupující ověří způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající není nespolehlivým plátcem DPH, a při úplatě nad 700.000 Kč i to, že jeho bankovní účet dle této smlouvy je shodný s účtem zveřejněným správcem daně. V opačném případě kupující uhradí prodávajícímu pouze základ daně a DPH převede přímo příslušnému správci daně.
5. Společně s fakturami prodávající dodá kopii **DL** podepsaného pověřenými zástupci obou smluvních stran.

6. Kupující je povinen uhradit fakturovanou částku v době splatnosti faktury, která je stanovena na **30 kalendářních dní** ode dne doručení faktury. Prodávající je povinen doručit fakturu kupujícímu na adresu: **Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje, Nádražní ul. č. 2, PSČ 306 28 Plzeň**. Osobní doručení faktury je možné.
7. Kupující je oprávněn do data splatnosti vrátit fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, není doložena kopií potvrzeného **DL**, nebo která obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh či množství **PP** než dohodnuté ve smlouvě s tím, že doba splatnosti nové (opravené) faktury začíná znovu běžet ode dne jejího doručení kupujícímu.
8. Uhrazením kupní ceny se rozumí připsání finanční částky ve výši celkové ceny na účet prodávajícího.

### **III. Dodání PP**

1. Prodávající se zavazuje, že dodaný **PP** bude věcně a právně bezvadný, tj. nezatížený právy třetích osob a odpovídající předpisům a normám platným v České republice.
2. Dodání **PP** bude uskutečněno v termínu plnění dle článku I., přičemž termín plnění se počítá od termínu účinnosti kupní smlouvy (tj. dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv).
3. Prodávající je povinen předjednat min. **48 hod.** předem s kupujícím předání **PP** prostřednictvím e-mailové adresy kontaktní osoby .
4. Dílčí dodávka předmětu plnění smlouvy a dílčí fakturace se nepřipouštějí.
5. V případě, že pro uplatnění reklamace nestačí dodací list s touto smlouvou, musí být ke každému zařízení – samostatnému funkčnímu celku **PP**, přiložen záruční list potvrzený prodávajícím, přičemž záruční list musí být předán samostatně mimo zabalené techniky - bez tohoto dokladu nelze předmět plnění převzít!
6. Za podstatné porušení smlouvy je považováno prodlení s dodáním **PP** o více jak **5 dní** po termínu plnění. Po této lhůtě je kupující oprávněn od smlouvy jednostranně odstoupit – bez jakýchkoliv sankcí ze strany prodávajícího.

### **IV. Sankce**

1. V případě prodlení s úhradou faktury se smluvní strany dohodly, že kupující uhradí prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroku z prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním **PP** se smluvní strany dohodly, že prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z celkové ceny **PP** včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.

### **V. Přechod vlastnictví a nebezpečí škody**

1. Kupující je oprávněn **PP** používat od data jeho převzetí a potvrzení **DL**.
2. Nebezpečí škody na **PP** přechází na kupujícího převzetím **PP**.

## VI. Záruční podmínky

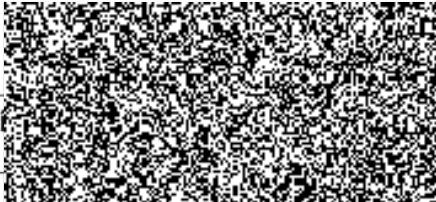


1. Prodávající poskytuje na **PP** specifikovaný ve smlouvě záruku na bezvadnou funkci v délce trvání záruky dle článku I., přičemž záruční doba začíná běžet ode dne převzetí **PP** kupujícím.
2. Prodávající se zavazuje v záruční době bezplatně odstranit vady **PP do 30 pracovních dnů** od podání zprávy ze strany kupujícího. Nedovolí-li charakter vady **PP** v daném termínu opravit, je prodávající **povinen** tento **PP** nahradit shodným novým **PP**.

## VII. Závěrečná ustanovení

1. V otázkách výslovně neupravených touto smlouvou se vztah mezi kupujícím a prodávajícím řídí ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze dohodou smluvních stran a to pouze formou písemných dodatků ke smlouvě.
3. Smlouva se vyhotovuje **ve dvou výtiscích** s platností originálu (4 strany smlouvy), z nichž každá strana obdrží jeden výtisk.
4. **Po podpisu oběma smluvními stranami, dle zákona 340/2015 Sb., o registru smluv tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Pokud nebude uveřejněna v registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, je zrušena od jejího počátku.**
5. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Cenová kalkulace

Příloha č. 2 - Technická specifikace audio video techniky

Prodávající: 	Kupující: 
Ing. Lenek Viduna, jednatel Ing. Pavel Batko, jednatel  INEL – Market, s.r.o.  Kollárova 42, 301 00 Plzeň IČO: 25223399, DIČ: CZ25223399	plk. mgr. Bohumír Vidršperk Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje
Datum : 23 -10- 2020	Datum : 23.10.2020

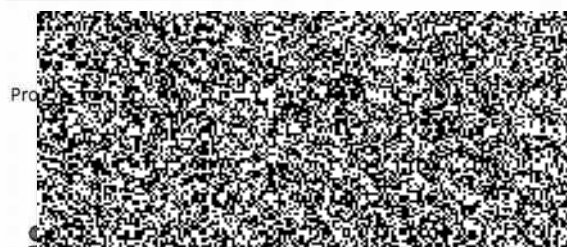
Příloha č. 1 ke Kupní smlouvě č.j. KRPP-91809-25/ČJ-2020-0300IT-VZ  
**Audio video technika pro speciální výslechové místnosti**

**Cenová kalkulace**

Poř. číslo	Položka	ks	typ - DOPLNIT	Cena za kus bez DPH	Cena za kus včetně DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
1	LCD displej 47"	2	49" LED Samsung QH49R - UHD, 700cd,MI, 24/7	16 330 Kč	19 759 Kč	32 660 Kč	39 519 Kč
2	držák na stěnu	2	Otočný a sklopný TV držák FN-503-A	410 Kč	496 Kč	820 Kč	992 Kč
3	HDMI rozbočovač 1 in/4 out	2	PremiumCord HDMI 2.0 splitter 1-4 porty, 4K x 2K/60Hz, FULL HD, 3D,podpora HDR	1 240 Kč	1 500 Kč	2 480 Kč	3 001 Kč
4	aktivní repro	4	SP 512 reproduktory s konzolou bílá (pár)	2 740 Kč	3 315 Kč	5 480 Kč	6 631 Kč
5	držák na stěnu pro repro	4	JPM 2032 koncový stereo zesilovač	3 350 Kč	4 054 Kč	6 700 Kč	8 107 Kč
6	Mixážní pult	2	ALLEN&HEATH ZED-14FX	10 280 Kč	12 439 Kč	20 560 Kč	24 878 Kč
7	Bezdrátový odposlech (in-ear monitoring)	2	WA 601RB bezdrátový systém - vysílač, 2x WA 601RC bezdrátový systém - přijímač	10 740 Kč	12 995 Kč	21 480 Kč	25 991 Kč
8	8 kanálové NVR	2	DS-7608NI-I2/8P	6 650 Kč	8 047 Kč	13 300 Kč	16 093 Kč
9	HDD	4	DR-HDD-1TB	1 160 Kč	1 404 Kč	4 640 Kč	5 614 Kč
10	PC sestava	2	LYNX Grunex Black Gamer AMD 2020	21 420 Kč	25 918 Kč	42 840 Kč	51 836 Kč
11	aktivní USB kabel	4	PremiumCord USB 2.0 repeater a propojovací kabel A/ M-B/ M 10m	340 Kč	411 Kč	1 360 Kč	1 646 Kč
12	2 Mpx PTZ kamera, objektiv 4,8-120mm (57,6 ° - 2,5 °), 25 x zoom	4	DS-2DE4A225IW-DE(B)	9 070 Kč	10 975 Kč	36 280 Kč	43 899 Kč
13	držák k PTZ kameře	4	DS-1605ZJ	500 Kč	605 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
14	3-osá klávesnice pro ovládání	2	DS-1600KI(B)	12 010 Kč	14 532 Kč	24 020 Kč	29 064 Kč
15	pevná 8Mpx kamera, Objektiv 2.8-12mm (115°-35°), motorzoom	6	DS-2CD2685FWD-I2S (2.8-12mm)(B)	5 840 Kč	7 066 Kč	35 040 Kč	42 398 Kč
16	držák k pevné kameře	6	je součástí kamery	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
17	směrový mikrofon (stěna)	4	SENNHEISER MKH416 P48	18 940 Kč	22 917 Kč	75 760 Kč	91 670 Kč
18	držák pro směrový mikrofon (stěna)	4	Univerzální držák mikrofonu	400 Kč	484 Kč	1 600 Kč	1 936 Kč
19	plochý všesměrový mikrofon (stůl)	4	AUDIO-TECHNICA U841R	7 050 Kč	8 531 Kč	28 200 Kč	34 122 Kč
20	všesměrový mikrofon (stojan)	2	AKG GN 155 Set	9 330 Kč	11 289 Kč	18 660 Kč	22 579 Kč
21	Montáž a oživení systému - KŘP-P Plzeň a Domažlice	1	Kabely, konektory, instalace, nastavení	105 850 Kč	128 079 Kč	105 850 Kč	128 079 Kč
	CELKEM					479 730 Kč	580 473,30 Kč

DPH

100 743,30 Kč



Pro:

INEI - Market s.r.o.  
**inel market**  
 Kollárova 42, 301 00 Plzeň  
 IČO: 25223399, DIČ: CZ25223399  
 tel: 378 222 222

Kupující:



vedoucí Oddělení informatických a komunikačních technologií

**Technická specifikace požadované techniky**

**1) LCD displej 47"**

Typ obrazovky:	New Edge, 60Hz
Podsvícení:	Edge LED BLU
Úhlopříčka [palce]:	48.5
Rozlišení:	3 840 x 2 160
Rozteč bodu [mm]:	0,093 x 0,279 (mm)
Povrch displeje:	Antireflexní
Jas [cd/m2]:	500
Kontrast:	4000: 1
Odezva [ms]:	8 ms
Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál):	178/178
Počet barev:	16.7 M
Reproduktory:	vestavěné (10W + 10W)
INPUT:	RGB: DVI-D, Display Port 1.2 (1), VIDEO: HDMI 2.0 (2), HDCP: HDCP2.2,
AUDIO:	Stereo Mini, Jack, DVI, HDMI, USB: USB 2.0 x 2
OUTPUT:	RGB: HDMI 2.0 (Loop-out)
AUDIO:	Stereo Mini Jack, RS232C(in/out) thru stereo jack, RJ45
Napájení:	interní AC100-240V 50 / 60Hz
Spotřeba [W]:	Max. 138, typ. 103
Stand By režim [W]:	0,5 W
Montáž na zed':	VESA 200 x 200 mm
Naklápění monitoru:	pivot

## **2) Držák na stěnu - výsuvný dvouramenný držák Tv**

Otočný, sklopný a výsuvný držák na televizory 37" až 70"

Držák umožňuje otáčení do stran, náklon nahoru i dolů, změnu vzdálenosti od zdi a korekci roviny obrazovky.

Technické údaje: maximální zatížení 40kg podporuje VESA standard 75x75 až 600x400, otáčení do stran +60° až -60° náklon +5° až -15° nastavitelná vzdálenost od zdi minimální vzdálenost 53mm maximální vzdálenost 464mm korekce roviny +3° až -3° bezpečné zavěšení obrazovky, zajištění proti vysazení

## **3) HDMI rozbočovač**

Vstup: 1 x HDMI

Výstup: 4 x HDMI

Rozlišení: až 4096 x 2160

Napájení: adaptér 5 V DC

## **4, 5) Aktivní repro – pár, včetně držáku na stěnu**

Transducers LF - 135 mm (5.25 in) low frequency loudspeaker ; HF - 19 mm (.75 in)

Polycarbonate dome tweeter

Frequency Range 80 Hz - 20 kHz

Amplifier Power 35 Watts per channel

Maximum SPL Per Pair 115 dB

Crossover Frequency 4.2 kHz

Input Sensitivity +4 dBu XLR 1/4"; 0 dBu RCA

Signal Input Connectors (x2) Balanced Neutrik® Combo XLR 1/4" TRS ; Unbalanced RCA

Power Requirements 19 VDC / 3.42 A - use only supplied power supply

Headphone Jack 3.5 mm (1/8")

## **6) Mixážní pult**

Mono vstupy: 8

Mono vstupy - phatnom: 48 V

Mono vstupy - HPF: 100 Hz

Mono vstupy - EQ: 2+1semi

Stereo vstupy: 2

Stereo vstupy - EQ: 2

Busy: 6

Mono auxy - pre/post/univ.: 1+1+0

Master: LR

FX: 16× int; USB loop

## **7) Bezdrátový odposlech (in-ear) (Twin)**

Frekvenční rozsah: 25 Hz -15 kHz

Obsah balení: 2x přijímač, 1x vysílač, 2x sluchátka, anténa, držáky do racku, adaptér

Montáž 19": Ano

Počet kanálů: 16

Výstupy: 1x Jack 3,5 mm TS

System: UHF

Externí anténa: Ne

Napájení vysílače: AA baterie

Frekvence: 516 - 558 MHz



## 8) Záznamové zařízení NVR

Počet kamer IP	do 8 kamer
Počet HDD slotů	2x
Datová propustnost (In / Out)	80 / 256 Mbps
Alarmy In / Out	4 / 1
Síťové rozhraní	1x 1Gbps
Počet USB	1x USB 2.0, 1x USB 3.0
eSATA rozhraní	Ne
Komprese videa	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Pohybová detekce	Z kamery
Dálkový ovladač	Ne
RAID	0
Rack provedení	Desktop
Počet PoE portů	8x PoE
Max. rozlišení záznamu	12 Megapixel
Video výstup	HDMI / VGA
Audio In / Out	1 / 1
Video výstup - max rozlišení	4K UltraHD
Max. kapacita HDD	8 TB
Operační systém	Linux embedded
Počet vzdálených připojení	128 kanálů
Interní video analýza	Ne
CVBS video výstup	Ne
Podpora POS	Ne

## 9) HDD - Purple 1TB

Rozhraní interní	SATA III
Rychlost čtení	110 MB/s
Rychlost zápisu	110 MB/s
Vyrovnávací paměť	64 MB
Speciální funkce	Advanced Format
Maximální hlučnost	22 dB
Mean Time Before Failure	1 000 000 h
Roční pracovní zatížení	180 TB/rok

## 10) PC sestava

Všechny níže uvedené komponenty budou zabudovány v počítačové skříni umožňující dostatečné chlazení. V počítačové skříni bude zabudovaný ATX zdroj s dostatečným výkonem (min. 650 W) pro všechny níže uvedené komponenty. Součástí dodávky bude licence k operačnímu systému MS Windows 10 Pro v české lokalizaci, ve verzi OEM.

procesor

počet jader: min. 8

počet vláken: min. 16

L3 cache: min. 16 MB

základní frekvence: min. 3,6 GHz

Boost frekvence: min. 5 Ghz

průměrná TDP: 95 W

podpora Hyper-trhreading

Procesor musí být osazen dostatečně výkonným vzduchovým chladičem.

- v testu Octane 2.0 získal min. 50 000 bodů

základová deska

formát desky: ATX

funkce: integrovaná síťová karta, integrovaná zvuková karta, SATA 6 Gb/s, USB min. 3.0, M.2 Socket

typ paměti: DDR4, Dual-channel

konektor USB 3.0: min. 8x

konektor USB 3.1: min. 2x

PCI Express x16: min. 3x

Základová deska musí být kompatibilní se soket výše uvedeného CPU.

paměť RAM:

32 GB (2x 16 GB) DDR4

frekvence: min. 2666 Mhz

grafická karta:

velikost paměti: min. 4 GB

typ paměti: GDDR5

výstupy: HDMI, DisplayPort

systemový HDD  
kapacity: min. 500 GB  
typ: SSD  
formát: M.2  
rychlost čtení: min. 2200 MB/s  
rychlost zápisu: min. 2000 MB/s

datový HDD  
kapacity: min. 4 TB  
typ: HDD  
rozhraní: SATA 6 Gb/s  
otáčky: 7.200  
cache: min. 256 MB

další požadavky:  
interní univerzální čtečka karet (USB 3.0)  
Windows 10 Pro, 64bit, CZ, OEM

Záruka min. 36 měsíců

**V případě závady na paměťovém mediu si vyhrazujeme právo, že nebudeme vracet disky zpět dodavateli - všechna paměťová média musí být zahrnuta do služby DMR, tj. nevracení vadných disků v případě reklamace.**

#### 11) USB2.0 aktivní repeater kabel 10m

#### 12, 13) 2Mpx, Objektiv 4.8-120mm (57.6°-2.5°) - 25x zoom (+ 16x digitální)

Snímací senzor	1/2.8" progressive scan CMOS
Citlivost	Barva: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) Černobílá: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON), 0 Lux s IR
Vyvážení bílé	Auto / Manuální / A TW / Vnitřní / Venkovní / Zářivka / Sodíková lampa
AGC	Auto / Manuální
Rychlost závěrky	1/1 s - 1/30 000 s
Režim den/noc	IR Cut Filter
Digitální zoom	16x
Soukromé zóny	24x, nastavitelné
Režim ostření	Auto / Semi-auto / Manuální
WDR	120 dB
Objektiv	4.8 mm - 120 mm, 25× optický zoom
Rychlost zoomu	3,2 s (wide - tele)

Úhel záběru	57,6 ° - 2,5 ° (wide - tele)
Pracovní vzdálenost	10 mm - 1500 mm (wide-tele)
Rozsah clony	F1.6 - F3.5
Dosah IR	50 m
Rozsah Pan	360°
Rychlost Pan	0,1° – 300° /s, rychlost presetu Pan: 350°/s
Rozsah Tilt	-5° - 90° (Auto-otočení)
Rychlost Tilt	0,1° – 160° /s, rychlost presetu 200° /s
Presety	300
Hlídky (Patrol)	8 patrol, 32 presetů na patrolu
Trasa (Pattern)	4 trasy, záznam až 10 minut
Paměť při výpadku	Ano
Parkovací akce	Preset/Pattern Scan / Patrol Scan / Auto Scan / Tilt Scan / Random Scan / FrameScan / Panorama Scan
Plánovaná akce	Preset / Pattern Scan / Patrol Scan / Auto Scan / Tilt Scan / Random Scan / FrameScan / Panorama Scan / Dome Reboot / Dome nastav. / Aux výstup
Komprese videa	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Datový tok videa	32 Kb/s – 16 384 Kb/s
Komprese a datový tok audia	64 Kb/s (G.711)/16 Kb/s (G.722.1)/16 Kb/s (G.726)/32 Kb/s to 160 Kb/s (MP2L2)
Detekce	Detekce, detekce sabotáže, poplach. vstup, poplach. výstup, Výjimka
Smart detekce	Výjimka audia, Detekce obličeje, Detekce narušení, Překročení linie, Detekce vstupu do oblasti, Detekce opuštění oblasti, Detekce zanechaného zavazadla, Detekce odstraněného objektu
Smart-Tracking	Ano
ANPR	Ano
Rozlišení	1920 × 1080 px
Snímkování	Hlavní stream: 50/25 sn./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Vedlejší stream	25 sn./s (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
Třetí stream	25 sn./s (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)
Vylepšení obrazu zaostření	HLC / BLC / 3D DNR / Defog / EIS / Regionální expozice / Regionální

Slot pro SD	Micro SD/SDHC/SDXC, až 256 GB
Síťové úložiště	NAS (NPS, SMB / CIFS), ANR
Síťové protokoly	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
API (standardy)	ONVIF, ISAPI, CGI HIKVISION SDK
Zabezpečení	Uživatelské jméno + heslo, filtr MAC adresy, HTTPS šifrování, filtrování IP adres
Audio vstup/výstup	1/1
Poplachový vstup/výstup	2/2
Síťové rozhraní	1 RJ45 10 M/100 M Ethernet Interface
Napájení	12 VDC, PoE+ (802.3 at, class4)
Příkon	18 W
Pracovní teplota	-30°C - 65°C
Krytí	IP66

#### 14) 3-osá klávesnice pro ovládání

Rozhraní	USB 2.0, DirectX
Joystick	(3-osy control, rotační zoom)
Napájení	5V DC via USB

#### 15, 16) Pevná 8Mpx kamera, Objektiv 2.8-12mm (115°-35°) + držák na stěnu

Obrazový snímač	1/2.5" Progressive Scan CMOS
Citlivost	Barva: 0.01 lux @(F1.2, AGC ON), 0.014 lux @(F1.4, AGC ON), 0 lux s IR
Rychlost závěrky	1/3 - 1/100 000 s, dlouhá závěra: Ano
Režim den/noc	IR Cut Filter (Den/Noc/Auto/Rozvrh)
Redukce šumu	3D DNR
WDR	120 dB
Mechanické nastavení	Pan: 0° - 355°, tilt: 0° - 75°, rotace: 0° - 360°
Clona	F1.4
Objektiv	2.8 – 12 mm (motorický objektiv)
Úhel záběru	115 ° - 35 °
IR přísvit	až 30 m (EXIR)

Kompresce videa	H.265+, H.265, H.264+, H.264
Datový tok videa	32 Kb/s - 16 Mb/s
Datový tok audia / komprese	64 Kb/s (G.711) / 16 Kb/s (G.722.1) / 16 Kb/s (G.726) / 32 – 192 Kb/s (MP2L2)
Pokročilé detekce zavazadlo	Překročení čáry, detekce narušení, odstranění objektu, zanechané
ROI	Ano
Maximální rozlišení	3840 × 2160 px
Snímkování	Hlavní stream: 20 sn./s (3840 × 2160) 25 sn./s (3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) Sub-stream: 25 sn./s (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) Třetí stream: 25 sn./s (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)
Vylepšení obrazu	BLC / 3D DNR / HLC
Nastavení obrazu	Režim koridoru, saturace, jas, kontrast, ostrost
Slot pro SD	MicroSD / SDHC / SDXC karta (128 GB)
Síťové úložiště	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Poplachy	Pohybová detekce, detekce sabotáže, síť odpojena, konflikt IP adres, neoprávněný přístup, výjimka úložiště
Síťové protokoly	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP,
	PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6
Obecné funkce	Reset tlačítkem, ochrana heslem, Soukromé zóny, vodoznak, filtr IP adres
Standardy	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
Síťové rozhraní	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
Audio vstup/výstup	1/1, 3,5 jack (line-in), mono
Poplach. vstup	1/1
Provozní podmínky	-30 °C - 60 °C
Krytí	IP66, IK10
Napájení	12 VDC / 1 A PoE (802.3af), max. 12,5 W

### **17, 18) Směrový mikrofon na stěnu + držák na stěnu**

- Typ snímače (mikrofonu): kondenzátorový
- Směrová charakteristika: super-kardioidní / úzce-směrový
- Frekvenční rozsah: 40.....20000 Hz
- Citlivost: 25 mV/Pa  $\pm$  1 dB
- Jmenovitá impedance: 25 Ohm
- Min.zatěžovací impedance: 800 Ohm
- Úroveň šumu: 13 dB
- Odstup signál / šum: 24 dB
- Max.akustický tlak: 130 dB
- Napájení: Phantom 48 V  $\pm$  12 V
- Napájecí proud: 2 mA
- Konektor: XLR-3-M

### **19) Plochý všesměrový mikrofon na stůl (diskrétní konferenční provedení)**

- Mikrofonní systém: kondenzátorový
- Směrová charakteristika: všesměrová (koule), nad montážní plochou
- Frekvenční rozsah: 30 - 20 000 Hz
- Citlivost (nezatížený výstup): fantom nap.: -39 dB (11,2 mV) re 1V při 1 Pa  
nebo -40 dB (10 mV) re 1V při 1 Pa
- Impedance: fantom nap.: 200  $\Omega$  nebo 270  $\Omega$
- Max. úroveň akust. tlaku: fantom nap.: 132 dB SPL, 1 kHz při 1% T.H.D.  
nebo 122 dB SPL, 1 kHz při 1% T.H.D.
- Dynamický rozsah (typický): fantom nap.: 111 dB, 1 kHz při max.SPL  
nebo 101 dB, 1 kHz při max. SPL
- Odstup signál / šum: 73 dB, 1 kHz při 1 Pa
- Ořezání nízkých frekvencí: 80 Hz, 18 dB/oct.
- Napájení: fantom nap.: 11-52 V DC, 2 mA nebo 1,5 V AA/UM3
- Hmotnost (bez příslušenství): 78 g
- Rozměry: 15,1 mm výška, 65 mm průměr
- Výstupní konektor: 3-pin XLRM

## 20) Všesměrový mikrofon (stojanový set)

Tenký mikrofonní stojan ukončený husím krkem výška 155cm. Diskrétní modul na husím krku se silným, proti otřesovým podlahovým stojanem pro použití se všemi moduly Disceet Acoustics Capsules.

Mikrofonní vložka s kulovou charakteristikou Omnidirectional polar pattern 360° pickup angle Screw-on Capsule.

Audio Frequency bandwidth:	20 Hz - 20 kHz
Recommended Load Impedance:	2000 Ohms
Voltage:	9 to 52 V
Current:	3 mA
Audio Output:	Balanced 3-Pin MaleXLR
Height in mm	min. 1490 mm

## 21) Montáž

Požadujeme dodávku komponent včetně kompletní montáže, instalace a uvedení do provozu jako celku včetně zaškolení obsluhy.

Montáž bude probíhat na 2 místech:

- a) SVM (speciální výslechová místnost)
- b) SVM (speciální výslechová místnost)

