

Kupní smlouva
KRPM-96263-19/ČJ-2020-1400VZ

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „smlouva“)

Článek I.

Smluvní strany

kupující: Česká republika - Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje
sídlo: tř. Kosmonautů 189/10, 779 00 Olomouc, Hodolany
zastoupený: [redacted] vedoucím OIKT
IČO: 72051795
DIČ: není plátcem DPH
bankovní spojení: ČNB Ostrava
číslo účtu: 20931881/0710
ID datové schránky: 6jwhpv6

osoba oprávněná ve věcech obchodních a k převzetí Předmětu plnění:

[redacted] referent MTZ, tel.: [redacted] e-mail: [redacted]@pcr.cz
[redacted] referent MTZ, tel.: [redacted] e-mail: [redacted]@pcr.cz
[redacted] vedoucí OTO, tel.: [redacted] e-mail: [redacted]@pcr.cz

(dále jen „kupující“)

a

prodávající: FADOMA DATA spol. s r.o.
sídlo: U Morávky 201/5, Lazce, 779 00 Olomouc
kontaktní adresa: U Morávky 201/5, Lazce, 779 00 Olomouc
zastoupený: [redacted] jednatelem společnosti
IČO: 45194416
DIČ: CZ45194416
bankovní spojení: Raiffeisen Bank, a.s.
číslo účtu: 1122744811/5500
kontaktní osoba: [redacted]
telefon: [redacted]
e-mail: [redacted]@fadoma.cz
ID datové schránky: tw45n6s

Zapsán ve veřejném rejstříku, vedená u Krajského soudu v Ostravě, spisová značka C 3046.

(dále jen „prodávající“)

Článek II. Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je *nákup komponentů kamerového systému* (dále také jen: „Předmět plnění“).
2. Předmět plnění je co do svého množství, druhu, kvality blíže specifikovaný v příloze č. 1 – „Předmět plnění“ a příloha č. 2 - „Technická specifikace předmětu plnění“, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.
3. Kupující se zavazuje Předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou kupní cenu.
4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 8. 10. 2020, která byla na základě zadávacího řízení vedeného v Národním elektronickém nástroji (NEN) pod evidenčním číslem **N006/20/V00024371** na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem: *„Nákup komponentů kamerového systému pro modernizaci specializovaných komplexů pro práci s dětskými svědky a oběmi trestné činnosti.“* vybrána jako nejvhodnější a je podpisem této smlouvy pro obě smluvní strany závazná.

Článek III. Kupní cena

1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího ze dne 8. 10. 2020 jako účastníka v rámci výběrového řízení a v souladu § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, takto:
Celková kupní cena bez DPH je stanovena ve výši 619 830,20 Kč
DPH 21 % 130 164,34 Kč
Celková kupní cena vč. DPH 749 994,54 Kč
Slovy: sedm set čtyřicet devět tisíc devět set devadesát čtyři korun českých /54 haléře
2. Kupní cena, resp. cena jednotlivých položek Předmětu plnění, je dále blíže specifikována v příloze č. 1 – „Předmět plnění“.
3. Ceny uvedené v tomto článku Smlouvy jsou uvedeny jako maximální, nejvýše přípustné, nepřekročitelné a zahrnující veškeré náklady Prodávajícího nutné k řádnému splnění předmětu Smlouvy. Prodávající nese veškeré náklady nutně nebo účelně vynaložené při plnění závazku ze Smlouvy včetně veškerých poplatků.

Článek IV. Platební podmínky

1. Kupující je povinen zaplatit kupní cenu na základě faktury, kterou je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den protokolárního předání Předmětu plnění kupujícímu.
2. Faktura musí splňovat náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti dle § 435 občanského zákoníku. Musí obsahovat: označení faktury a její číslo, firmu tj. obchodní jméno a sídlo prodávajícího i kupujícího, uvedené množství dodaného zboží a den jeho dodání, bankovní spojení prodávajícího, cenu dodaného zboží, fakturovanou částku, údaj

splatnosti faktury. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu o předání Předmětu plnění kupujícímu, v opačném případě není kupující povinen fakturu uhradit.

3. Kupující je povinen zaplatit fakturu do dvaceti jedna (21) dnů od jejího doručení. Zaplacením se rozumí den odepsání platby z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
4. Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné údaje, neobsahuje některou z dohodnutých náležitostí. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce platnosti běží znovu ode dne doručení opravné nebo nově vystavené faktury.
5. Zálohu kupující neposkytuje.

Článek V.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat Předmět plnění do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místo plnění: Česká republika – Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje, tř. Kosmonautů 189/10, Hodolany, 779 00 Olomouc.

Článek VI.

Dodání Předmětu plnění

1. Předmět Smlouvy Kupující převezme v místě plnění dle čl. V, odst. 2 této Smlouvy.
2. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu veškeré doklady, které se k Předmětu plnění vztahují.
3. Vlastnické právo a nebezpečí škody na věci k Předmětu plnění přechází na kupujícího okamžikem předání Předmětu plnění kupujícímu. O předání Předmětu plnění bude vyhotoven předávací protokol (dodací list), podepsán zástupci smluvních stran; každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

Článek VII.

Záruka za jakost

1. Na dodaný Předmět plnění poskytuje prodávající záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem podpisu protokolu o předání Předmětu plnění kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže Předmět plnění užívat pro vady, za které odpovídá prodávající.
2. Záruka se nevztahuje na:
 - a) vady způsobené nesprávnou instalací, pokud instalaci provedla jiná osoba než prodávající nebo jménem prodávajícího
 - b) vady způsobené nesprávnou manipulací se zařízením
 - c) vady způsobené umístěním zařízení v nevhodném prostředí, které neodpovídá požadavkům pro provoz daný technickým popisem
 - d) vady způsobené nesprávným provozem a nesprávnou obsluhou
 - e) vady způsobené provozem na elektrické napájecí síti, která nevyhovuje platným normám
 - f) vady vzniklé neodvratnou událostí – úder blesku, povodeň, požár, zemětřesení
 - g) vady způsobené mechanickým poškozením, krádeží

3. Prodávající odpovídá za funkčnost Předmětu plnění odpovídající popisu poskytovaného výrobcem.
4. Nefunkční Předmět plnění bude zaslán na adresu prodávajícího.

Článek VIII.

Vady

1. Prodávající je povinen dodat Předmět plnění odpovídající specifikaci dle přílohy č. 1 této kupní smlouvy a při dodržení podmínek touto smlouvou sjednaných.
2. Kupující je povinen reklamovat vady písemně a bezodkladně po jejich zjištění.
3. Zjistí-li kupující vady Předmětu plnění již při dodání, je oprávněn odmítnout jeho převzetí a od kupní smlouvy odstoupit. Odstoupení od kupní smlouvy kupující bezodkladně písemně oznámí prodávajícímu.
4. Vady je prodávající povinen odstranit nejpozději do 30 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace. Kupující je oprávněn odstranit vadu prostřednictvím třetího subjektu na náklady prodávajícího, dostane-li se prodávající do prodlení s odstraněním vady.

Článek IX.

Sankce

1. Dostane-li se prodávající do prodlení s dodáním Předmětu plnění, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
3. Dostane-li prodávající do prodlení s odstraněním vad, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a každou jednotlivou vadu.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

Článek X.

Odstoupení od smlouvy

1. Od smlouvy lze odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních vztahů a pokud tento úmysl oznámí oprávněná strana druhé straně, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dozvěděla.
2. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
 - Prodlení prodávajícího s dodáním Předmětu plnění o více než sedm (7) dnů po uplynutí dodací lhůty
 - Neodstranění vad prodávajícím ve lhůtě stanovené podle čl. VIII.
 - Prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní
3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že bude pravomocně rozhodnuto o úpadku prodávajícího.

4. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody a smluvní pokuty.

Článek XI.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že ji uzavírají po vzájemném projednání na základě jejich pravé a svobodné vůle, že považují obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na základě toho připojují své vlastnoruční podpisy.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, z nichž jeden stejnopis obdrží prodávající a dva (2) stejnopisy kupující.
4. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
7. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v registru smluv, dle zákona o registru smluv. Zveřejnění této smlouvy provede kupující: Česká republika – Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje, tř. Kosmonautů 189/10, Hodoňany, 779 00 Olomouc.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – „Předmět plnění“
 - Příloha č. 2 – „Technická specifikace předmětu plnění“

15.10.2020

V Olomouci dne

V Olomouci dne.....



Příloha č.1
Předmět plnění

Kupní smlouva číslo: KRPM-96263-6/ČJ-2020-1400VZ

p.č.	Název (jednoznačné typové označení předmětu plnění)	ks	Cena za 1 ks (bez DPH)	Cena za 1 ks (včetně DPH)	DPH (%)	Cena celkem (včetně DPH)
1.	UPS: CyberPower MainStream OnLine 3000VA / 2700W, Tower	3,00	13 732,80	16 616,69	1,21	49 850,06
2.	TV: 43T6863DG SMART UHD TV T2/C/S2 Toshiba	3,00	6 611,00	7 999,31	1,21	23 997,93
3.	Reproduktor: Genius repro SP-MF1250B	4,00	990,00	1 197,90	1,21	4 791,60
4.	Monitor: Philips MT IPS LED 23,8" 243V7QJ	6,00	2 148,00	2 599,08	1,21	15 594,48
5.	Mikrofon kondenzátorový: Behringer B-2 PRO mikrofon	3,00	3 305,00	3 999,05	1,21	11 997,15
6.	Mikrofon dynamický: RCF HD 7600 mikrofon	3,00	2 231,00	2 699,51	1,21	8 098,53
7.	Mixážní pult: Behringer Xenyx Q1204 USB	3,00	2 975,00	3 599,75	1,21	10 799,25
8.	PTZ kamera: Minrray UV510AS-05-ST-POE-IR NDI	6,00	27 685,00	33 498,85	1,21	200 993,10
9.	Videorežie: ATEM Television studio HD/Black	3,00	25 620,00	31 000,20	1,21	93 000,60
10.	Zvukový zpoždovací pult: AD-100M Datavideo	3,00	11 320,00	13 697,20	1,21	41 091,60
11.	Rekordér: HDR - 1 Datavideo	6,00	12 810,00	15 500,10	1,21	93 000,60
12.	Externí disk 2,5": VERBATIM Store Go 2,5" 1TB USB 3.0	6,00	1 155,00	1 397,55	1,21	8 385,30
13.	Ovladač kamery: KBD2000, Minrray PTZ joystick	3,00	16 445,00	19 898,45	1,21	59 695,35
14.	Rozbočovač HDMI: PremiumCord HDMI splitter 1-4 portů kovový s napájecím adaptér	6,00	1 070,00	1 294,70	1,21	7 768,20
15.	Převodník videosignálu: Black magic design micro	3,00	1 570,00	1 899,70	1,21	5 699,10
16.	POE switch: TP-Link TL- SF1005P	3,00	990,00	1 197,90	1,21	3 593,70

17.	Držák kamery: držáky kamer Mirray stropní	6,00	1 570,00	1 899,70	1,21	11 398,20
18.	Koaxiální kabel: koaxiální kabel Canare L-4,5CHWS	300m	22 560,00	27 297,60	1,21	27 297,60
19.	Konektor pro připojení koaxiálního kabelu: konektor Neutrik NBNC75BYY11 rea HD BNC	18,00	71,00	85,91	1,21	1 546,38
20.	Symetrický kabel pro mikrofony: kabel pro mikrofon Klotz MY204SW	100m	3 470,00	4 198,70	1,21	4 198,70
21.	Konektory XLR,female: konektory XLR pro mikrofony Adam Hall 7913	6,00	52,90	64,01	1,21	384,05
22.	Konektory XLR,male: konektory XLR pro mikrofony Adam Hall 7914	6,00	52,90	64,01	1,21	384,05
23.	Konektorová redukce RCA phono(female) /6.3 Jack (male): konektory XLR pro mikrofony Adam 7540	12,00	27,20	32,91	1,21	394,94
24.	Kabel male/female s konektory XLR,délka 1m: kabel Adam Hall 4 star series - K4MMF0100	12,00	152,80	184,89	1,21	2 218,66
25.	Kabel male/female s konektory XLR,délka 3m: kabel Adam Hall 4 star series K4MMF0300	6,00	256,00	309,76	1,21	1 858,56
26.	Kabel male/female s konektory XLR,délka 7,5m: kabel Adam Hall 4 star series - K4MMF0750	3,00	314,00	379,94	1,21	1 139,82
27.	Sluchátka: KOSS sluchátka KPH7	6,00	132,00	159,72	1,21	958,32
28.	Notebook 15,6": Asus X509JA-EJ024T Transparent silver X509JA-EJ024T	3,00	13 990,00	16 927,90	1,21	50 783,70
29.	Blu-ray externí vypalovací mechanika: VERBATIM Externí Blu-ray Slimline vypalovačka USB 3.0	3,00	2 500,00	3 025,00	1,21	9 075,00

Celková cena bez DPH	619 830,20
Celková cena včetně DPH	749 994,54

SPOLEČNOST
 S OMEZENOU
 ODPOVĚDNOSTÍ
 S R. O. S.
 IČO: 252 20 123
 DIČ: CZ25220123
 Zapsaná v
 Soudním rejstříku
 Městský soud
 v Praze, oddíl
 A, číslo
 123456789

Technická specifikace předmětu plnění

Specifikace položky č.1 UPS

Kapacita (VA)	3000VA
Kapacita (Watt)	2700W
Fáze (Vstup/výstup)	1:1
Podpora aktivního PCF	Ano
Rozsah vstupního napětí	190 ~ 300Vac
Rozsah vstupní frekvence	50 ± 10 60 ± 10
Jmenovitý vstupní proud	13,04A
Vstupní zásuvka	IEC C20
Regulace napětí (AVR)	-
Rozsah výstupního napětí	208 ± 1%; 220 ± 1%; 230 ± 1%; 240 ± 1%
Rozsah výstupní frekvence	50 ± 10 60 ± 10
Výstupní frekvence	Nastavitelné
Počet zásuvek	6
Typ zásuvek	IEC C19 (1), Svorkovnice (1), IEC C13 (4)
Přepět'ová ochrana	Ano
Max. hodnota rázu	440
Telefon/Sítová ochrana RJ11/RJ45	1 vstup, 1 výstup
Uživatelsky vyměnitelné	Ano - ne za provozu
Typ baterie (Počet)	12V / 8,5AH (6)
Typická doba nabíjení	5h
Prodloužení doby zálohy	Ano (BPSE72V45A max.3ks)
Plná zátěž (min)	4
Poloviční zátěž (min)	14
USB port	Ano
Sériový port	Ano
Management karta	Volitelně (RMCARD205)
LAN karta	Ne
EPO konektor	Ano
Software	PowerPanel Business Edition
Studený start	Ano
Self Test	Ne
Zvukové výstrahy	Režim Baterie , Vypitá baterie , Přetížení , Přebíjení , Přehřátí , Porucha UPS , Vyměňte baterii
Multi-funkční LCD zobrazení	Typ provozu , Stav napájení , Stav baterie , Stav zátěže , Porucha a varování , Další informace , Události a záznamy
Rozměry (V x Š x H) (mm)	337 x 196 x 416
Hmotnost (kg)	28.2

Např. vhodný typ OLS3000E

Technická specifikace předmětu plnění

Specifikace položky č. 2 TV LED

Technologie displeje	LED
Úhlopříčka obrazovky	109 cm (43")
Rozlišení displeje	4K Ultra HD
Technologie zobrazení	LED
Frekvence panelu	50 Hz
Index zpracování obrazu	2200 PPI
HDR (vysoce dynamický rozsah)	Ano
Typ podsvícení	Edge LED
Prohnutá obrazovka	Ne
Zrcadlení obrazu (Miracast, WiDi...)	Ano
Lokální řízení jasu (Micro Dimming)	Ne
Obraz v obraze (PIP)	Ne
Smart TV	Ano
HbbTV (červené tlačítko)	Ano
Tuner	DVB-C, DVB-T, DVB-S/S2, DVB-T2 (H.265) – certifikováno ČRa
Twin Tuner	Ne
Wi-Fi	Integrovaná
Internetový prohlížeč	Ano
Webové aplikace	Ano
YouTube	Ano
Netflix	Ano
Skylink Live TV	Ano
Bluetooth	Ano
NFC	Ne
DLNA	Ano
TimeShift	Ne
PVR (záznam na USB/HDD)	Ne
Přehrávání multimédií z USB/ HDD	Ano
Fast scan - automatické ladění Skylink	Ano
Integrovaný DVD přehrávač	Ne
Ovládání hlasem	Ne
Chytrý ovladač	Ne
Zvuk	DTS TruSurround, Dolby Digital Plus, DTS HD
Hudební výkon	20 W
Prémiové ozvučení	Ano
Komponentní	Ne
Počet HDMI	3
HDMI 2.0	3
HDMI ARC	Ano

USB 2.0	2
USB 3.0	0
CI slot	Ano
LAN (Ethernet)	Ano
Scart	Ne
PC vstup (VGA)	Ano
Sluchátkový výstup	Ano
Optický výstup	Ano
Energetická třída	A+
Spotřeba v běžném režimu	42.4 W
Spotřeba v pohotovostním režimu	0.42 W
Hmotnost bez podstavce	9.38 kg
Výška bez podstavce	57 cm
Šířka bez podstavce	97 cm
Hloubka bez podstavce	6 cm

Např. vhodný typ LT-43VU83L

Specifikace položky č. 3 Reproduktor

Výkon	2 x 20 W
Konfigurace	2.0
Frekvenční rozsah	70 Hz - 20 kHz
Impedance	4 Ohm
Citlivost	70 dB
Připojení	1 x 3,5 mm jack, 1 x audio vstup, 1 x RCA vstup
Regulace hlasitosti	Ano
Rozměry	245 x 147 x 145 mm
Hmotnost	3.447 kg
Barva	hnědá - černá

Např. vhodný typ Genius SP-HF1250B

Technická specifikace předmětu plnění

Specifikace položky č. 4 Monitor LED

Typ LCD panelu	Technologie IPS
Typ podsvícení	System W-LED
Velikost panelu	60,5 cm (23,8")
Oblast sledování	527,04 (š) x 296,46 (v)
Poměr stran	16:9
Optimální rozlišení	1 920 x 1 080 při 60 Hz
Maximální rozlišení	1 920 x 1 080 při 75 Hz*
Hustota pixelů	93 PPI
Reakční doba (typická)	4 ms (GtG)*
Jas	250 cd/m ²
Barevnost displeje	16,7 milionu
Snímková frekvence	30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
Režim LowBlue	Ano
Technologie sRGB	Ano
Vstup signálu	VGA (analogový), HDMI (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2
Vstup synchronizace	Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
Vstup/výstup audio	Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka
Vestavěné reproduktory	2 x 2 W
Jazyky zobrazení na obrazovce OSD	Čeština
Napájení	Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V 50–60 Hz
Rozměry	Výrobek se stojanem (mm) 540 x 415 x 209 mm Výrobek bez stojanu (mm) 540 x 325 x 45 mm
Hmotnost	Výrobek se stojanem (kg) 3,50 kg Výrobek bez stojanu (kg) 3,08 kg

Např. vhodný typ Philips 243V7QJABF

Technická specifikace předmětu plnění

Specifikace položky č. 5 Mikrofon kondenzátorový

Typ	Velkomembránový kondenzátorový mikrofon
Membrána	dvojitá zlacená 1"
Šměrová charakteristika	přepínatelná - kardioidní / kulová
Frekvenční rozsah	20 Hz - 20 kHz
Max SPL	139 dB
Odstup signál-šum	78 dB
Vypínatelný HPF	-6 dB / Oct @ 75 Hz
Vypínatelný útlum	-10 dB
Napájení	48 V
Konektor	XLR (zlacený)
Nízkošumové FET obvody	Ano
Rozměry	56 x 210 mm
Hmotnost	0,55 kg
Příslušenství	transportní kufřík, objímka (pavouk) a molitanový pop filtr

Např. vhodný typ Behringer B-2 Pro

Specifikace položky č. 6 Mikrofon dynamický

Typ	Velkomembránový kondenzátorový mikrofon
Membrána	dvojitá zlacená 1"
Šměrová charakteristika	přepínatelná - kardioidní / kulová
Frekvenční rozsah	20 Hz - 20 kHz
Max SPL	139 dB
Odstup signál-šum	78 dB
Vypínatelný HPF	-6 dB / Oct @ 75 Hz
Vypínatelný útlum	-10 dB
Napájení	48 V
Konektor	XLR (zlacený)
Nízkošumové FET obvody	Ano
Rozměry	56 x 210 mm
Hmotnost	0,55 kg
Příslušenství	transportní kufřík, objímka (pavouk) a molitanový pop filtr

Např. vhodný typ RCF 7600

Technická specifikace předmětu plnění

Specifikace položky č. 7 Mixážní pult

Počet kanálů	12
Počet mono vstupů	4 (XLR/TRS)
Počet stereo vstupů	4 (2xTRS)
Počet mikrofonních vstupů XLR	4
Výbava mono kanálů	Low-cut filtr, Gain, Comp, Aux1+ FX, Pan
EQ mono kanálů	Gain, Aux1 + FX, Bal, Mute
EQ stereo kanálů (5-8)	3-pásmový (britský)
Kompresor pro mono kanály, nastavování jedním potenciometrem	Ano
USB rozhraní	(2-in / 2-out), 16-bit / 48kHz
Převodníky	Sigma Delta
Aux1 (pre) a FX (post) send	Ano
Aux 3-4 a Control Room výstupy (TRS)	Ano
60 mm fadery	Ano
12-segmentový LED indikátor úrovně na výstupu	Ano
Sluchátkový výstup	Ano
Konektory HI. stereo výstupu	XLR
Tape In/Out	RCA
Phantomové napájení	+48 V (společné zapínání)
Frekvenční rozsah	10 Hz - 200 kHz (-3dB)
Odstup signálu od šumu	112 dB (A)
Napájení	100-240V
Hmotnost	2,5 kg

Např. vhodný typ Behringer Xenyx Q1204 USB

Technická specifikace předmětu plnění

Specifikace položky č. 8 PTZ kamera

Snímač	1/2.8 inch high quality HD CMOS sensor, 16: 9, 2.07 megapixel
Video formát	1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080i60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97
Optický ZOOM	5X (f 3.1 - 15.5mm)
Digitální ZOOM	10x
Snímací úhel	20°(tele)-83.5°(wide)
Světelnost	F1.8 – F2.8
Minimální osvětlení	0.5Lux (F1.8, AGC ON)
DNR	2D & 3D DNR
Vyvážení bílé	Auto / Manual / One Push/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K
Ostření	Auto/Manual/One push focus
Závěrka	Auto/Manual
Nastavení videa	Brightness, Color, Saturation, Contrast, Sharpness, B/W mode, Gamma curve
SNR	>55dB
Video výstupy	NDI, SDI, HDMI, LAN
Obrazový stream	Double stream output
Video formát	H.264, H.265
Ovládací protokoly	VISCA/Pelco-D/Pelco-P; Baud Rate: 115200/9600/4800/2400bps
Audio vstup	3,5mm jack
Audio formát	AAC/MP3/G.711A
Síťové rozhraní	100M IP port(100BASE-TX) 5G WiFi (volitelný)
Síťový protokol	RTSP, RTMP, ONVIF, GB/T28181, NDI(Optional), Network VISCA Control Protocol, Podporuje vzdálený upgrade, restart a reset.
Vstupy pro ovládání	RS232 (input & output), RS485
Napájecí adaptér	Input: AC110V-AC220V. Output: DC12V/1.5A
Rozměry	150mm×150mm×180mm
Hmotnost	1.4 Kg

Např. Vhodný typ Minrray UV510AS-5-ST-POE-IR NDI

Technická specifikace předmětu plnění

Specifikace položky č. 9 Videorežie

Profesionální režie s integrovaným ovládacím pultem
Celkem 8 vstupů (4x 3G-SDI a 4 x HDMI) včetně synchronizace
Podporuje všechny video formáty od SD až po 720p, 1080i a 1080p60
1x multi-view funkce pro náhled 8 zdrojů videa a vytvářeného pořadu
Paměť flash pro až 20 RGBA statických snímků
DVE efekty s možností nastavení okraje a stínu
SMPTTE prolínačky, stíračky a další přechodové efekty
1x upstream a 2x downstream klíč
Náhled pořadu na integrovaném LCD displeji
Funkce pro míchání zvuku ze všech vstupů včetně nezávislých audio vstupů
Symetrické analogové audio vstupy s konektory XLR.
Interní zdroje obrazu včetně černé, barevných pruhů, dvou barevných generátorů a dvou přehrávačů médií
Ethernetový port pro spojení s počítačem, software pro MacOS a Windows
Kompatibilní se všemi hardwarovými pulty řady ATEM Broadcast Control Panel
Podpora synchronizace (Black Burst a HD-Tri-Sync genlock vstup)
Provozní podmínky: 5 - 40° C
Vlhkost: do 90 % bez kondenzace
Napětí: 1 x Internal 110 - 240V AC, 4 pin 12V DC
Příkon: 40 W

Např. vhodný typ ATEM Television studio HD/Black magic design

Specifikace položky č. 10 Zvukový zpožďovací box

Zvukový výstup	3x XLR (2pro Line-in, 1pro Mic-in), 2x RCA
Audio výstup	2x XLR, 2x nevyvážený RCA
Zvukový indikátor	SMT LCD
Zpoždění zvuku	Až 700 ms
Napájení	DC 12V 18W
Rozměry	š205mm x v45mm x h240mm
Hmotnost	1,3 Kg

Např. vhodný typ AD-100M Datavideo

Technická specifikace předmětu plnění

Specifikace položky č. 11 Rekordér

Video standard	HD a SD
Formát videa	1080p 50/60 1080i 50/60 720p 50/60 480i / 480p / 576i / 576p
Podporovaný video vstupní signál	1x HDMI
Monitorování / přehrávání výstup	1x HDMI
Integrovaný zvuk	2ch pcm
Paměťové médium	USB flash disk
Odhadovaná doba záznamu (min. Na 10 GB)	SD 16GB: 4,2Hr (7,5Mbps) ~ 10Hr (3Mbps) HD 16GB: 1,5Hr (20Mbps) ~ 2Hr (15Mbps)
Záznamové médium	USB flash disk, SD karta (je vyžadován USB adaptér) HDD / SSD (přes USB 2.0)
Systém souborů úložiště	NTFS
Formát zaznamenaného souboru	MP4 (H.264 + AAC)
Přenosová rychlost videa / vzorkování barev	YUV 4: 2: 0/12 bitů
Formát záznamu zvuku	AAC 2CH, 16bit 48KHz 128Kbps
Externí ovládání	RS-232 (Dsub 9pin), GPI (3,5 phone telefonní konektor)
Ochrana proti výpadku napájení	Redundantní napájecí zdroj USB (není součástí dodávky)
Podvozek	1 RU, šířka poloviční police
Rozměr (DxŠxV)	220 x 211 x 42 mm
Hmotnost	1,3 kg
Provozní teplota Rozsah	0 ~ 40 ° C
Napájení	DC 12V 0,5A

Např. vhodný typ HDR-1 Datavideo

Technická specifikace předmětu plnění**Specifikace položky č. 12 Externí disk 2.5"**

externí disk 2,5" s připojením Micro USB-B, USB 3.2 (USB 3.0), kapacita 1TB

Např. vhodný typ přenosný disk USB Verbatim 2.5" Store n GO, HDD 1TB

Specifikace položky č. 13 Ovladač kamery

odolný kovový box
podpora protokolu PTZ kamer ONVIF, IP VISCA, VISCA, PELCO
automatické vyhledávání ONVIF kamer v síti
modrý LCD display na horním panelu
zvuková signalizace tlačítek
volitelná rychlost ovládání
zobrazování aktuálního stavu na displeji
ochrana proti zkratu
ovládání Pan, Tilt, Zoom, clony, ostření, presetů a další
ethernet konektor RJ45
konektor DB9 pro sériové rozhraní RS232

Např. vhodný typ Minrray KBD2000

Specifikace položky č. 14 Rozbočovač HDMI

splitter HDMI 1-4 porty, 4K, full HD 1080p, včetně napájecího zdroje
--

Např. vhodný typ Premium Cord HDMIO splitter 1-4 Port

Specifikace položky č. 15 Převodník videosignálu

převodník videosignálu SDI 3G na HDMI, včetně zdroje
--

Např. vhodný typ Black magic desing micro

Technická specifikace předmětu plnění

Specifikace položky č. 16 POE switch

Porty 10/100 Mbps	5x
PoE porty	4x IEEE 802.3af Celkový výkon na PoE 58 W
Web management	Ne
Napájení	<48VDC (napájecí adaptér součástí balení)
Provozní teplota	0° až 40° C
Rozměry	99.8 x 98 x 25 mm

Např. vhodný typ TP Link TL-SF 1005P

Specifikace položky č. 17 Držák kamery

stropní držáky pro PTZ kamery, nutná kompatibilita s PTZ kamerami

Specifikace položky č. 18 Koaxiální kabel

koaxiální kabel pro SDI 3G kamery, HD, SD-SDI průměr kabelu 7,2mm, impedance 75 Ohm, flexibilní, rychlost přenosu kabelu na 80m musí být min. 1,5 Gb/s

Např. vhodný typ kabel Canare L-4.5CFHWS

Specifikace položky č. 19 Konektor pro připojení koaxiálního kabelu

konektor pro připojení koaxiálního kabelu pro kamery SDI 3G HD, pro průměr kabelu 8 mm, impedance 75 Ohm

Např. vhodný typ konektor Neutrik NBNC75BYY11 reartwist HD BNC

Specifikace položky č. 20 Konektor pro připojení koaxiálního kabelu

symetrický kabel pro mikrofony, stíněný, dvoužilový, vhodný pro vedení symetrického signálu, průměr 4,6mm, kapacita 75pF/m, odpor menší než 85Ohm na km, ohebnost 25mm

Např. vhodný typ kabel pro mikrofon Klotz MY204SW

Specifikace položky č. 21 Konektory XLR, female

konektor XLR 3 pin, female, kovový, rovný

Např. vhodný typ Adam Hall 7913

Specifikace položky č. 22 Konektory XLR, male

konektor XLR 3 pin, male, kovový, rovný

Např. vhodný typ Adam Hall 7914

Specifikace položky č.23 Konektorová redukce

konektorová redukce RCA phono(female)/6.3 JACK (male)

Např. vhodný typ Adam Hall 7540

Technická specifikace předmětu plnění

Specifikace položky č.24 Kabel male/female kabel s konektry XLR

kabel male/female kabel s konektry XLR, délka 1m, kovové přímé konektry, symetrický

Např. vhodný typ kabel Adam Hall 4 star series - K4MMF0100

Specifikace položky č.25 Kabel male/female kabel s konektry XLR

kabel male/female kabel s konektry XLR, délka 3m, kovové přímé konektry, symetrický

kabel Adam Hall 4 star series - K4MMF0300

Specifikace položky č.26 Kabel male/female kabel s konektry XLR

kabel male/female kabel s konektry XLR, délka 7,5m, kovové přímé konektry, symetrický

Např. vhodný typ kabel Adam Hall 4 star series - K4MMF0750

Specifikace položky č.27 Sluchátka

Frekvenční rozsah	80 – 18 000 Hz
Impedance	32 Ohm
Citlivost	91 dB SPL/1mW
Kabel (konecovka):	< Přímý, délka kabelu 1,2 m (průměr 3,5 mm)
Provozní teplota	0° až 40° C
Rozměry	99,8 x 98 x 25 mm

Např. vhodný typ Koss KPH7

Specifikace položky č.28 Notebook 15,6"

Processor typ	Intel Core i5
Model procesoru	i5-1035G1
Displej - velikost	15,6" - 15,9"
Displej - rozlišení	1920x1080 (Full HD)
Displej - typ	matný
Displej - dotykový	Ne
Paměť - velikost	8 GB
Disk - typ	SSD
Disk - kapacita SSD (GB)	512
Grafická karta	integrovaná
Modelová řada GPU	Intel UHD Graphics
Bezpečnostní prvky	Ano
USB 2.0	2 ks
USB 3.x	1 ks
USB 3.x Type-C	1 ks
Výstup VGA	Ne

Výstup DVI	Ne
Výstup HDMI	Ano
Výstup mini/micro HDMI	Ne
Výstup DisplayPort	Ne
Výstup mini DisplayPort	Ne
Sériový port	Ne
Konektor RJ45	Ne
Výstup sluchátka	Ano
Vstup mikrofon	Ano
Operační systém	Windows 10
Čtečka karet	Ano
3G/4G/LTE modem	Ne
Bluetooth	Ano
Hmotnost	1.50 až 2 kg
Rozměry	360 x 235 x 22.9 ~ 22.9 mm
Zdroj	45 W
Výkon napájecího zdroje	45 W
Barva	Stříbrná/ šedá

Např. vhodný typ Asus X509JA-EJ024T Silver

Specifikace položky č.29 Blu-ray externí vypalovací mechanika

Výsuvný mechanismus	tray
Rozhraní	USB 3.0
CD	Ano
DVD	Ano
Blu-ray	Ano
Provedení	externí
Rozměry	11 x 133 x 145 mm
Hmotnost	213 g

Např. vhodný typ Verbatim External Slimline USB 3.0 Blu-ray Writer