



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 3 – Technická specifikace

Název a registrační číslo projektu	Název veřejné zakázky	Pořadové číslo a název položky		Max. cena bez DPH	
Modernizace výukové infrastruktury FAI (MoVI-FAI) CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002325	MoVI-FAI – dodávky výukové infrastruktury	16	Laboratoř kamerových systémů - technické prvky videodohledového systému	860 000,-	
Parametr		Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
Komponenty video dohledového systému					
A1 - Boxová síťová kamera s video analytickým nástrojem detekce objektu				PODMÍNKA	ano
Model:	SL-H4PRO-B				
1	Konstrukce kamery	Boxová konstrukce kamery s odnímatelným objektivem	*	ano	PODMÍNKA ano
2	Rozlišení	Rozlišení kamery, minimální hodnota je podmínkou	Mpx	≥ 8	PODMÍNKA \$
3	Velikost obrazového snímače	Velikost obrazového snímače, minimální hodnoty jsou podmínkou	mm	22 x 13	PODMÍNKA 23,6 x 13,4
5	Funkce	Podpora funkce PoE, HTTPS, RTSP	*	ano	PODMÍNKA ano
6	Funkce	Vestavěný autonomně učící se video analytický nástroj detekce objektu ve scéně	*	ano	PODMÍNKA ano
7	Standardizace	Fungování zařízení v souladu s normami EN55024, EN61000-6-1, EN55032 Class B	*	ano	PODMÍNKA ano
		TAMRON 24-70 mm f/2,8 SP Di VC USD G2 pro Canon			
A2 - Objektiv boxové kamery				PODMÍNKA	ano
1	Ohnisková vzdálenost	Ohnisková vzdálenost objektivu, minimální rozsah je podmínkou	mm	25 - 65	PODMÍNKA 24 - 70
2	Světelnost	Světelnost objektivu (F), maximální hodnota je podmínkou	*	≤ 2,9	PODMÍNKA 2,8
3	Funkce	Automatická clona, Varifocal, autofocus	*	ano	PODMÍNKA ano
4	Kompatibilita	Vzájemná kompatibilita s položkou A1 seznamu	*	ano	PODMÍNKA ano
		AXIS T8311			
B - Ovládací zařízení PTZ kamery				PODMÍNKA	ano
1	Ovládací mechanismus	Tří-osý joystick s programovatelnými tlačítky	*	ano	PODMÍNKA ano
2	Počet kláves	Počet kláves ovládacího zařízení, minimální hodnoty jsou podmínkou	ks	≥ 6	PODMÍNKA 6
3	Rozhraní	Podpora rozhraní USB 1.1/2.0/3.0	*	ano	PODMÍNKA ano
4	Standardizace	Splnění podmínek standardů EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Class B, VCCI Class B, ICES-003 Class B, IEC/EN 60529 IP20	*	ano	PODMÍNKA ano
		AXIS T8415 Wireless Installation Tool Kit			

Parametr			Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
C - Bezdrátová instalační sada nástrojů video dohledových systémů					PODMÍNKA	ano
1	Komunikační porty	Počet síťových komunikačních portů RJ45, minimální hodnota je podmínkou	ks	≥ 2	PODMÍNKA	2
2	Standardizace	Podporovaný standard bezdrátového přenosu IEEE 802.11b/g/n/ac	*	ano	PODMÍNKA	ano
3	Kompatibilita	Vzájemná kompatibilita dle standardu ONVIF	*	ano	PODMÍNKA	ano
4	Bezpečnost komunikace	Podpora šifrování komunikace se zařízeními WPA2 - PSK	*	ano	PODMÍNKA	ano
5	Napájení	Možnost napájení zařízení prostřednictvím PoE, USB, adaptér	*	ano	PODMÍNKA	ano
6	Standardizace	Splnění podmínek standardů 300328, EN 301489-1, EN 301489-17, 55022 Class B, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B	*	ano	PODMÍNKA	ano
7	Sočásti sady	Sočásti sady je instalační zařízení, příslušný obal pro přenos, náhradní baterie, napájecí adaptér	*	ano	PODMÍNKA	ano
8	Záruka	Záruční lhůta 3 roky	*	ano	PODMÍNKA	ano
E - Modulární síťová kamera					PODMÍNKA	ano
1	Kompatibilita	Vzájemná kompatibilita jednotlivých modulů E1,E2, E3	*	ano	PODMÍNKA	ano
2	Podporované protokoly	Podpora IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, RTP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, DHCP (client and server), NTP (client and server), SIP (client and server) G.711 (PCMA and PCMU) and G.722			PODMÍNKA	ano
E1 - Modul těla kamery					PODMÍNKA	ano
1	Konstrukce	Sloty modulu konstrukce kamery, minimální hodnota je podmínkou	ks	2	PODMÍNKA	2
2	Vestavěné senzory	Sočásti těla kamery je PIR, teplotní senzor, mikrofon a reproduktor	*	ano	PODMÍNKA	ano
3	Krytí	Splnění podmínek alespoň IP 66	*	ano	PODMÍNKA	ano
4	Teplota provozu	Teplota provozu konstrukce kamery, minimální rozsah je podmínkou	°C	(-25) - 60	PODMÍNKA	(-30) - 60
5	Rozhraní	Podpora komunikačních rozhraní USB, IO, RJ45	*	ano	PODMÍNKA	ano
Mx-O-SMA-S-6D079						
E2 - Kamerový modul snímající ve viditelném a IR světle					PODMÍNKA	ano
1	Rozlišení	Rozlišení kamerového modulu, minimální hodnota je podmínkou	Mpx	≥ 6	PODMÍNKA	6
2	Velikost obrazového snímače	Fyzická plocha obrazového snímače modulu, minimální hodnota je podmínkou	in	≥ 1/1,8	PODMÍNKA	1/1,8
3	Snímková frekvence	Dostupná snímková frekvence v rozlišení Full HD, minimální hodnota je podmínkou	sn/s	≥ 33	PODMÍNKA	34
4	Zorné pole	Rozměry zorného pole kamery(horizontální, vertikální zorný úhel) , minimální hodnoty jsou podmínkou	°	≥ 44, ≥ 31	PODMÍNKA	45, 34
5	Zorné pole	Totožné rozměry zorného pole jako v případě termálního kamerového modulu	*	ano	PODMÍNKA	ano
6	Krytí	Splnění podmínek standardu alespoň IP 66	*	ano	PODMÍNKA	ano
Mx-M16TA-R237						
E3 - Termální kamerový modul					PODMÍNKA	ano
1	Snímková frekvence	Dostupná snímková frekvence termálního modulu v rozlišení 336 x 252, minimální hodnota je podmínkou	sn/s	≥ 8	PODMÍNKA	9
2	Krytí	Splnění podmínek alespoň standardu IP 66	*	ano	PODMÍNKA	ano
3	Zorné pole	Rozměry zorného pole kamery(horizontální, vertikální zorný úhel) , minimální hodnoty jsou podmínkou	°	44, 31	PODMÍNKA	45, 34
4	IR rozsah	Rozsah IR termálního modulu, minimální rozsah je podmínkou	µm	8 - 13	PODMÍNKA	7,5 - 13,5
5	Měřicí rozsahy	Teplotní měřicí rozsahy termálního modulu, minimální rozsah je podmínkou	°C	(- 50) - 500	PODMÍNKA	(-40) - 550 °C
6	Funkce	Podpora funkce měření teploty pro každý pixel termálního obrazu	*	ano	PODMÍNKA	ano

Parametr			Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
Synology DiskStation DS418						
F1 - Datové úložiště NAS					PODMÍNKA	ano
1	Rozhraní USB	Počet externích portů USB 3.0	ks	≥ 3	PODMÍNKA	3
2	Síťové protokoly	Podporované protokoly CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)	*	ano	PODMÍNKA	ano
3	Interní kapacita	Hrubá interní kapacita úložiště	TB	≥ 32	PODMÍNKA	60
4	Podporad RAID	Podporovaný typ pole RAID - Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	*	ano	PODMÍNKA	ano
5	Operační paměť	Velikost paměti RAM, minimální hodnota je podmínkou	GB	≥ 1	PODMÍNKA	2
Seagate IronWolf - 8TB						

Parametr			Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
F2 - HDD pevné disky					PODMÍNKÁ	ano
1	Počet	Počet disků dle specifikace F2	ks	≥ 2	PODMÍNKÁ	2
2	Kapacita disku	Kapacita disku, minimální hodnota je podmínkou	TB	≥ 8	PODMÍNKÁ	8
3	Rychlost disku	Rychlost zápisu a čtení disku (zápis, čtení), minimální hodnoty jsou podmínkou	MB/s	(210, 210)	PODMÍNKÁ	210, 210
4	Vyrovnávací paměť	Vyrovnávací paměť disku, minimální hodnota je podmínkou	MB	≥ 256	PODMÍNKÁ	256
5	Kompatibilita	Vzájemná kompatibilita s částí F1	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
	S26361-K1446-V215	CELSIUS W570power, S26361-F2930-E141 - Country kit Euro-cable (EU+) - S26381-K511-E404 - KB410 USB Black CZ/SK - S26361-F2542-E301 - Optical USB mouse black				
G1 - Klientská stanice video dohledového systému (VSS)					PODMÍNKÁ	ano
	S26361-F5007-E770	Core i7-7700				
1	Procesor - výkon	Index dle metodiky PassMark, komparace CPU Mark Relative to Top 10 Common CPUs(hodnocení ke dni 4. prosince 2017), minimální hodnota je podmínkou	index	≥ 10,5	PODMÍNKÁ	10,781
	S26361-F2222-E966	NVIDIA Quadro P2000 5GB				
2	GPU výkon	Výkon dle metodiky Floating-point performance (zveřejněno na serveru www.techpowerup.com), minimální hodnota je podmínkou	GFLOPS	≥ 3000	PODMÍNKÁ	3031
3	GPU paměť	Paměť samostatného GPU akceleračního, minimální hodnota je podmínkou	GB	≥ 5	PODMÍNKÁ	5
	S26361-F3395-E5	16GB DDR4-2400				
4	Kapacita operační paměti	Celková kapacita operační paměti stanice, minimální hodnota je podmínkou	GB	≥ 16	PODMÍNKÁ	16
5	Frekvence operační paměti	Frekvence paměti použitých v serveru, minimální hodnota je podmínkou	Mhz	≥ 2400	PODMÍNKÁ	2400
	S26361-F4035-E70 - Mounting frame for 2.5" HDDs/SSDs - S26361-F3915-E512 - SSD SATA III 512GB					
6	SSD disk	Kapacita SSD disku, minimální hodnota je podmínkou	GB	≥ 512	PODMÍNKÁ	512
7	SSD disk	Počet fyzických jednotek SSD, minimální hodnota je podmínkou	ks	≥ 2	PODMÍNKÁ	2
8	SSD disk	Komunikační rozhraní SSD disku SATA III	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
9	Rozhraní	Vybavena 6 x USB 3.1, LAN RJ 45, 2 x USB 2.0, myš, klávesnice, 2 x Display port	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
10	Kompatibilita	Vzájemná kompatibilita jednotlivých součástí klientské stanice VSS	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
	LED monitor AOC I2475PRQU 24"					
G2 - zobrazovací zařízení - monitor					PODMÍNKÁ	ano
1	Počet	Počet zobrazovacích zařízení dle specifikace G2	ks	2	PODMÍNKÁ	2
2	Velikost monitoru	Rozměry monitoru, minimální hodnota je podmínkou	in	≥ 23	PODMÍNKÁ	24
3	Rozlišení	Rozlišení displeje monitoru, minimální hodnoty jsou podmínkou	px	1920 x 1080	PODMÍNKÁ	1920 x 1080
4	Technologie zobrazení	Technologie zobrazení IPS	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
5	Kontrast	Hodnota kontrastu displeje, minimální hodnota je podmínkou	*	1000 : 1	PODMÍNKÁ	1000:1
6	Jas	Jas displeje monitoru, minimální hodnota je podmínkou	cd/m2	≥ 240	PODMÍNKÁ	250
7	Vstupy	Vybavení vstupy DisplayPort, HDMI, DVI-D a DSub pro digitální i analogové signály	*	ano	PODMÍNKÁ	Ano
8	Pozorovací úhel	Pozorovací úhel displeje, minimální hodnota je podmínkou	°	≥ 175	PODMÍNKÁ	178
9	Záruka	Prodloužená záruka 5 let	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
10	Standardizace	Plnění podmínek standardů CE, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics, TCO 7, Energy Star, ISO 9241-307 Pixelfehlerklasse 1**, RCM, CB, cTÜVus, FCC-B, ICES-003-B (CAN), TÜV/S, VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
11	Počet zobrazitelných barev	Barevná hloubka, minimální hodnota je podmínkou	bit	≥ 24	PODMÍNKÁ	24

Parametr			Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
Systémový kompak - sada						
LOWEPRO ProTactic 200 AW fotobrašna, SONY VG-C3EM battery grip pro A9/A7R III, SONY NP-FZ100, LENS PEN štětec na optiku						
H1 - Systémový kompak - sada						
1	Kompatibilita	Vzájemná kompatibilita položek H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8 které tvoří sadu	*	ano	PODMÍNKA	ano
2	Příslušenství	Součástí sady je batoh s kapacitou pojmout veškeré komponenty, náhradní baterie, bateriový grip, čističí set	*	ano	PODMÍNKA	ano
SONY Alpha A7R III tělo						
H2 - Systémový kompak - tělo						
1	Velikost obrazového snímače	Rozměr obrazového snímače (š x v), minimální hodnoty jsou podmínkou	mm	35 x 23,5	PODMÍNKA	35,9 x 24
2	Rozsah ISO	Rozsah nastavení citlivosti dle ISO, minimální rozsah je podmínkou	ISO	100 - 30000	PODMÍNKA	100 - 32 000
3	Rozlišení videa	Rozlišení videa, minimální hodnota je podmínkou	Mpx	≥ 8	PODMÍNKA	42,4
4	Rozlišené fotografie	Podporované rozlišení fotografie, minimální hodnoty jsou podmínkou	px	5900 x 3800	PODMÍNKA	7952 x 5304
5	Snímková frekvence	Snímková frekvence videa při formátu 4K, minimální hodnota je podmínkou	sn./s	≥ 30	PODMÍNKA	30
6	Funkce	Stabilizace obrazového snímače	*	ano	PODMÍNKA	ano
7	Rozhraní	HDMI, USB 3.1, výstup na mikrofon, výstup na sluchátka	*	ano	PODMÍNKA	ano
SAMYANG 14 mm f/2,8 AF FE						
H3 - Širokoúhlý objektiv						
1	Ohnisková vzdálenost	Ohnisková vzdálenost objektivu	mm	14	PODMÍNKA	14
2	Světelnost	Světelnost objektivu (F), maximální hodnota je podmínkou	*	≤ 2,8	PODMÍNKA	2,8
SONY FE 55 mm f/1.8						
H4 - Objektiv 55mm						
1	Ohnisková vzdálenost	Ohnisková vzdálenost objektivu	mm	55	PODMÍNKA	55
2	Světelnost	Světelnost objektivu (F), maximální hodnota je podmínkou	*	≤ 1,8	PODMÍNKA	1,8
SONY FE 70-200 mm f/4						
H5 - Objektiv Varifocal						
1	Ohnisková vzdálenost	Rozsah ohniskových vzdáleností, minimální rozsah je podmínkou	mm	70 - 200	PODMÍNKA	70 - 200
2	Světelnost	Světelnost objektivu (F) při 70 mm, maximální hodnota je podmínkou	*	≤ 4	PODMÍNKA	4
3	Optická stabilizace	Vybaven funkcí optické stabilizace	*	ano	PODMÍNKA	ano
MANFROTTO MVH500AH,755XBK						
H6 - Statív a statívová hlava						
1	Statív	Výška stativu s vytaženým středovým sloupkem, minimální hodnota je podmínkou	cm	≥ 170	PODMÍNKA	174
2	Statív	Zatížení stativu, minimální hodnota je podmínkou	kg	≥ 4,5	PODMÍNKA	5,1
3	Statív a hlava	Hmotnost konstrukce, maximální hodnota je podmínkou	kg	≤ 3,5	PODMÍNKA	3,35
4	Konstrukce hlavy	Páková kapalinová videohlava	*	ano	PODMÍNKA	ano
5	Nosnost hlavy	Nosnost hlavy, minimální hodnota je podmínkou	kg	≥ 4	PODMÍNKA	5
6	Materiál sestavy	Materiál sestavy hliník	*	ano	PODMÍNKA	ano
HOYA filtr polarizační cirkulární HD 72 mm						
H7 - Polarizační filtr						
SONY SDXC 64GB UHS-II						
H8 - Vysokorychlostní paměťová karta						
1	Počet	Poptávaný počet paměťových karet dle specifikace H8, minimální hodnota je podmínkou	ks	≥ 2	PODMÍNKA	2

Parametr			Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
2	Kapacita	Kapacita paměťové karty. minimální hodnota je podmínkou	GB	≥ 62	PODMÍNKA	64
3	Rychlost	Rychlost paměťové karty (čtení, zápis), minimální hodnoty jsou podmínkou	MB/s	(280, 290)	PODMÍNKA	300, 299
4	Technologie	Technologie karty SDXC	*	ano	PODMÍNKA	ano
SANDISK microSDXC 128GB ULTRA						
H9 - Vysokorychlostní paměťová karta					PODMÍNKA	ano
1	Počet	Poptávaný počet paměťových karet dle specifikace H9, minimální hodnota je podmínkou	ks	≥ 2	PODMÍNKA	2
2	Kapacita	Kapacita paměťové karty, minimální hodnota je podmínkou	GB	≥ 120	PODMÍNKA	128
3	Rychlost	Rychlost paměťové karty (čtení, zápis), minimální hodnoty jsou podmínkou	MB/s	(78, 9)	PODMÍNKA	80, 10
4	Třída	Třída paměťové karty 10, UHS-I	*	ano	PODMÍNKA	ano
5	Technologie	Technologie karty SDXC	*	ano	PODMÍNKA	ano

Parametr			Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
Příslušenství a nářadí						
	214/6 WH (Konig & Meyer)					
CH1 - Vysokozátěžové stativy/stojany					PODMÍNKA	ano
1	Počet	Poptávaný počet stativů dle specifikace CH1, minimální hodnota je podmínkou	ks	≥ 2	PODMÍNKA	2
2	Nosnost	Pracovní nosnost stativu, minimální hodnota je podmínkou	kg	≥ 50	PODMÍNKA	50
3	Pracovní výška	Rozsah pracovních výšek, minimální rozsah je podmínkou	cm	105 - 195	PODMÍNKA	105 - 217
4	Konstrukce	Průměr nosné tyček konstrukce, minimální hodnota je podmínkou	mm	≥ 35	PODMÍNKA	35,5
	24105 (Konig & Meyer)					
CH2 - Nástavec stojanu - lišta					PODMÍNKA	ano
1	Počet	Poptávaný počet nástavců dle specifikace CH2, minimální hodnota je podmínkou	ks	≥ 2	PODMÍNKA	2
2	Nosnost	Pracovní nosnost stativu, minimální hodnota je podmínkou	kg	≥ 50	PODMÍNKA	50
3	Pracovní šířka	Pracovní šířka nástavce, minimální šířka je podmínkou	cm	≥ 120	PODMÍNKA	490
4	Kompatibilita	Vzájemná kompatibilita prvků CH1 a CH2	*	ano	PODMÍNKA	ano
	Sada plynové páječky Portasol SuperPro 125 W					
I - Sada plynové páječky					PODMÍNKA	ano
1	Parametr	Teplota pájecího hrotu, minimální hodnota je podmínkou	°C	≥ 560	PODMÍNKA	580
2	Parametr	Provozní doba pájecí soupravy, minimální hodnota je podmínkou	min	≥ 80	PODMÍNKA	90
3	Funkce	Pájecí souprava vybavena funkcí regulace teploty a piezo zapalováním	*	ano	PODMÍNKA	ano
4	Výbava	Sočástí sady je plynová páječka, horkuvzdušný nástavec, vsazený nůž, přepravní obal, 3 pájecí hroty (1 mm; 2,4 mm; 4,8 mm), čistící houbička	*	ano	PODMÍNKA	ano
	Knipex 002105LE					
J1 - Kufr pro sadu elektroinstalačního nářadí					PODMÍNKA	ano
1	Materiál kufru	Kufr opatřen pevným hliníkovým rámem, tělo vyrobeno z pevného plastu	*	ano	PODMÍNKA	ano
2	Nosnost kufru	Přípustné zatížení kufru na nářadí, minimální hodnota je podmínkou	kg	≥ 15	PODMÍNKA	15
3	Vnitřní rozměry	Vnitřní rozměry kufru (š x v x h), minimální hodnoty jsou podmínkou	mm	(430 x 175 x 340)	PODMÍNKA	(440 x 180 x 350)
4	Hmotnost kufru	Hmotnost kufru bez nářadí, maximální hodnota je podmínkou	kg	≤ 6	PODMÍNKA	5,7
	Elektroinstalací kleště Knipex 13 02 160, 160 mm					
J2 - Elektrikářské kleště pro uchopení, odizolování a stříhání					PODMÍNKA	ano
1	Délka rukojeti	Délka rukojeti elektrikařských kleští, minimální hodnota je podmínkou	mm	≥ 160	PODMÍNKA	160
2	Tvrdost břitů		HRC	≥ 58	PODMÍNKA	60
3	Zpracování kleští	Leštěná hlava a vicesložkové návleky rukojeti	*	ano	PODMÍNKA	ano
	Kombinované kleště VDE Knipex 03 06 180, 180 mm					
J3 - Elektrikářské kleště kombinované					PODMÍNKA	ano
1	Zpracování kleští	Leštěná hlava a vicesložkové návleky rukojeti	*	ano	PODMÍNKA	ano
	Kleště silové štípací Knipex 74 01 180, 180 mm					
J4 - Silové boční štípací kleště					PODMÍNKA	ano
1	Zpracování kleští	Leštěná hlava a vicesložkové návleky rukojeti	*	ano	PODMÍNKA	ano
	Instalační SIKO kleště Knipex Alligator, 300 mm					
J5 - Obzvláště štíhlé kleště SIKO					PODMÍNKA	ano
1	Zpracování	Leštěná hlava a vicesložkové návleky rukojeti	*	ano	PODMÍNKA	ano
2	Zpracování	Chromvanadová elektroocel, kovaná, kalená v oleji v několika stupních	*	ano	PODMÍNKA	ano

Parametr			Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
3	Standardizace	DIN ISO 8976	*	ano	PODMÍNKA	ano
Odizolovací nástroj univerzální KNIPEX ErgoStrip 16 95 01 SB						

Parametr			Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
J6 - Univerzální odizolovací nástroj					PODMÍNKÁ	ano
1	Kompatibilní typy kabelu	Kabely kruhového průřezu, datové kabely, koaxiální kabely	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
2	Konstrukce	Konstrukce pistolové rukojeti	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
Nástroj pro KOAX konektory - blister						
J7 - Nástroj pro KOAX konektory - blister					PODMÍNKÁ	ano
1	Konstrukce	Vybaven otočnou hlavou pro různé typy kabelů a otočnou hlavou pro různé typy konektorů	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
2	Konektory	Podpora konektorů F, BNC a RCA	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
Narážecí pro svorkovnice LSA/Krone s aretací						
J8 - Narážecí nástroj pro svorkovnice LSA					PODMÍNKÁ	ano
Sada bitů s ráčnovým šroubovákem						
J9 - Sada bitů torx TR					PODMÍNKÁ	ano
Měřicí technika						
Digitální multimetr s adaptérem Voltcraft VC-280 Green Line						
K - Digitální multimetr					PODMÍNKÁ	ano
1	Vybavení	Včetně adptéru a proudových kleští, automatické resetování 400mA pojistky	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
2	Funkce	Automatický rozsah, akustický test průchodnosti, funkce relativních hodnot	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
Detektor kabelů Voltcraft LSG-10						
L - Kabelový tester					PODMÍNKÁ	ano
1	Podpora	Podpora konektoru RJ-45 pro kabely UTP/STP, cat 5e/6/6a/7	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
2	Podpora	Podpora koaxiálního F konektor, 6-pin (RJ11/12) a 8-pin	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
3	Funkce	Podpora funkce otestování správného zapojení párů, detekce rozpojení nebo zkratu	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
Programovatelná mobilní kamerová sestava						
1	Vzájemná kompatibilita	Specifikace M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8 jsou vzájemně kompatibilní a vytváří společně funkční celek	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
Inspire 2 bez kamery						
M1 - Kvadroptéra					PODMÍNKÁ	ano
1	Rychlost	Rychlost kvadroptéry v bezvětrném prostředí, minimální hodnota je podmínkou	m/s	≥ 17	PODMÍNKÁ	26,1
2	Hmotnost	Hmotnost včetně baterie, maximální hodnota je podmínkou	g	≤ 3000	PODMÍNKÁ	3290
3	Maximální hmotnost	Maximální vzletová hmotnost, minimální hodnota je podmínkou	g	≥ 3400	PODMÍNKÁ	40000
4	Vzdálená kontrola	Vzdálenost vzdáleného ovládání kvadroptéry, minimální hodnota je podmínkou	km	≥ 3,5	PODMÍNKÁ	3,5
5	Otevřená platforma	Rozhraní řídicího systému kvadroptéry je veřejně dostupné ve formě SDK, v rámci platformy je možný vývoj vlastních aplikací	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
6	SW nástroj	SW nástroj pro ovládání kvadroptéry a obrazu, obsahující OSD a možnosti autonomních letových režimů	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
7	Výklopná ramena	Vybavení výklopnými rameny podvozku pro zajištění necloněného zorného pole kamery	*	ano	PODMÍNKÁ	ano
Zemuse X5S kamera pro Inspire2						
M2 - Tělo kamery s video stabilizačním mechanismem					PODMÍNKÁ	ano
1	Velikost obrazového senzoru	Rozměry obrazového senzoru (a x b), minimální hodnoty jsou podmínkou	mm	18 x 13	PODMÍNKÁ	18x13
2	Snímková frekvence	Snímková frekvence videa při formátu 4K, minimální hodnota je podmínkou	sn/s	≥ 29	PODMÍNKÁ	30
3	Snímková frekvence	Snímková frekvence videa při formátu Full HD, minimální hodnota je podmínkou	sn/s	≥ 59	PODMÍNKÁ	60

Parametr			Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
4	Rozsah ISO	Rozsah nastavení citlivosti dle ISO, minimální rozsah je podmínkou	ISO	100 - 24000	PODMÍNKA	100 - 25600
5	Stabilizační mechanismus	Součástí kamery je i kotvící a video stabilizační mechanismus (GIMBAL)	*	ano	PODMÍNKA	ano
6	Podporované formáty videa	Podpora JPEG, DNG, JPEG+DNG, MP4 a MOV	*	ano	PODMÍNKA	ano
M3 - Objektiv					PODMÍNKA	ano
1	Ohnisková vzdálenost	Ohnisková vzdálenost objektivu	mm	15	PODMÍNKA	15
2	Světelnost	Světelnost objektivu (F), maximální hodnota je podmínkou	*	≤ 1,7	PODMÍNKA	1,7

Parametr			Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
M4 - Ovládací zařízení (vysílač) včetně držáku monitoru					PODMÍNKA	ano
1	Vzdálená kontrola	Vzdálenost vzdáleného ovládání kvadrokoptéry, minimální hodnota je podmínkou	km	≥ 3,5	PODMÍNKA	3,5
2	Držák monitoru	Podpora držáku pro upevnění obrazovky	*	ano	PODMÍNKA	ano
M5 - Zařízení pro živý náhled videa a provoz ovládacího SW					PODMÍNKA	ano
1	Velikost displeje	Velikost displeje zařízení, minimální hodnota je podmínkou	in	7	PODMÍNKA	7,9
2	Rozlišení displeje	Rozlišení displeje (a x b), minimální hodnota je podmínkou	px	1950 x 1400	PODMÍNKA	2048 x 1536
3	Operační paměť	Velikost operační paměti, minimální hodnota je podmínkou	GB	≥ 2	PODMÍNKA	2
4	Technologie	Podpora technologie zobrazení IPS, Wi-Fi, digitální kompas, GPS	*	ano	PODMÍNKA	ano
5	Kapacita pevného disku	Kapacita pevného disku, minimální hodnota je podmínkou	GB	≥ 64	PODMÍNKA	128
6	Hmotnost	Hmotnost zařízení, maximální hodnota je podmínkou	g	≤ 400	PODMÍNKA	299
Akumulátor Li-Pol 4280mAh TB50pro Inspire 2						
M6 - Akumulátory					PODMÍNKA	ano
1	Počet	Poptávaný počet akumulátorů dle specifikace M5, minimální hodnota je podmínkou	ks	≥ 2	PODMÍNKA	2
2	Kapacita	Kapacita akumulátoru, minimální hodnota je podmínkou	mAh	≥ 5500	PODMÍNKA	8560
M7 - Nabíječka na akumulátory dle M6					PODMÍNKA	ano
M8 - Přenosný obal pro celou sadu					PODMÍNKA	ano
Doplňkové informace						
1	Specifikace přístroje	Dodání originální kompletní specifikace všech prvků videodohledového systému od jeho výrobce současně s nabídkou	*	ano	PODMÍNKA	ano