



Česká televize

IČO: 00027383

a

ELVIA - PRO, spol. s r. o.

IČO: 45243042

DODATEK Č. 1 K KUPNÍ SMLOUVĚ
Č. VER224-00005

Předmět dodatku: **odebrání/doplnění zařízení**

Cena, případně hodnota závazku podle dodatku: - **5.866,- EUR bez DPH**

DODATEK Č. 1

ke smlouvě č. VER224-00005 ze dne 2.2.2024

Česká televize

IČ: 00027383, DIČ: CZ00027383

Sídlo: Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4

zřízená zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi, nezapisuje se do obchodního rejstříku

zastoupená: Janem Součkem, generálním ředitelem

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 1698682/0800

IBAN: CZ60 0800 0000 0000 0169 8682, SWIFT: GIBACZPX

(dále jen „Kupující“ nebo „ČT“)**a****ELVIA - PRO, spol. s r. o.**

IČO: 45243042, DIČ: CZ45243042

Sídlo: U Elektry 203/8, 198 00 Praha 9

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. oddíl C, vložka 6666

zastoupena: [REDACTED] jednajícím za společnost na základě plné moci

bank. spojení: Česká spořitelna, a. s. číslo účtu: 6479622/0800

(dále jen „Prodávající“)**PREAMBULE**

Smlouva č. VER224-00005 (dále také jen jako „smlouva“) byla uzavřena na základě veřejné zakázky vyhlášené kupujícím pod názvem „**Obměna vícekamerového satelitního DSNG vozu**“. Veřejná zakázka byla vyhlášena v nadlimitním režimu v souladu s § 25 a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen jako „zákon“).

SMLUVNÍ STRANY SE DOHODLY NÁSLEDOVNĚ:

- (A) Smluvní strany uzavřely dne 2.2.2024 (v registru smluv uveřejněna dne 6.2.2024) smlouvu, jejímž předmětem je dodávka vícekamerového satelitního DSNG vozu a jeho doprovodného vozidla; plnění je více specifikováno Smlouvou a jejími přílohami.
- (B) Původní hodnota závazku podle uzavřené smlouvy je **1 219 956 EUR bez DPH**.
- (C) Smluvní strany uzavírají tento dodatek č. 1 za účelem úpravy smluvních podmínek, konkrétně rozsahu plnění z důvodu nutnosti upravit rozsah některých položek, a to jak snížením počtu některých zařízení, tak doplněním dalších položek, nezbytných pro dokončení plnění ze smlouvy, a s tím související změny ceny. Nutnost změny položek byla zjištěna v průběhu plnění smlouvy, zejména ve fázi vypracování detailní realizační projektové dokumentace.
- (D) Celková (absolutní) hodnota změn smlouvy podle § 222 odst. 4 zákona činí 117 990 EUR bez DPH, tj. 2 966 268,60 Kč (9,67% z celkové hodnoty původního závazku) a jedná se jak o snížení počtu některých zařízení, tak o jejich navýšení; hodnota této změny je nižší než 10% a zároveň nedosahuje limitu pro nadlimitní veřejnou zakázku, změna závazku tedy naplňuje znaky nepodstatné změny závazku ve smyslu § 222 odst. 4 zákona. Celková hodnota změn podle § 222 odst. 5 a 6 zákona činí 41 934 EUR, tj. 3,44 % z celkové hodnoty původního závazku. Změny předmětu smlouvy podle tohoto dodatku jsou zachyceny v Příloze č. 1 tohoto dodatku – aktualizované Technické a cenové specifikaci.
- (E) Po sečtení a odečtení všech změn se **celková hodnota závazku (smlouvy) snižuje o částku 5 866 EUR bez DPH. Celková hodnota závazku (smlouvy) tedy nově činí 1 214 090 EUR bez DPH.**

1. ZMĚNA PLNĚNÍ – ZMĚNA PŘÍLOHY Č. 1 SMLOUVY

Smluvní strany se dohodly, že předmět smlouvy se rozšiřuje nebo zužuje o zařízení tak, jak je zachyceno v Příloze č. 1 tohoto dodatku – aktualizované Technické a cenové specifikaci (Příloha č. 1 smlouvy). Smluvní strany se dále dohodly na změně Přílohy č. 1 smlouvy tak, že Příloha č. 1 smlouvy se nahrazuje jejím aktualizovaným zněním, které je připojeno k tomuto dodatku jako Příloha č. 1.

2. ZMĚNA ČL. III.1. SMLOUVY

Smluvní strany se dohodly, že čl. III.1. smlouvy se ruší a nahrazuje se tímto novým zněním:

„Celková kupní cena zboží dle této Smlouvy činí **1 214 090 EUR** (slovy: jeden milion dvě stě čtrnáct tisíc devadesát Euro) **bez DPH**.

Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných předpisů. Jednotkové a položkové ceny jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy – Technické a cenové specifikaci; celková kupní cena je stanovena jako součet všech položek uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy.“

3. DOPLNĚNÍ ČL. IV.1. SMLOUVY

Smluvní strany konstatují, že k datu podpisu tohoto dodatku byla již prodávajícím v souladu se smlouvou proplacena kupní cena ve výši 975 964,80 EUR bez DPH, tedy 80,39% z nové celkové ceny.

Smluvní strany konstatují, že v souladu s novou celkovou kupní cenou (1 214 090 EUR bez DPH) tedy **zbývá zaplatit 238 125,20 EUR bez DPH** (tedy 19,61%), což je poslední splátka podle smlouvy.

Platební podmínky uvedené v čl. IV. smlouvy, včetně zádržného zůstávají nadále v platnosti a účinnosti, kromě % uvedených u poslední splátky. Jako zádržné je tedy kupující oprávněn zadržet **polovinu této poslední splátky** (tj. 119 062,60 EUR bez DPH) a proplatit ji až po odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu v souladu s čl. IV.1. smlouvy.

4. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 4.1 Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti pak tento dodatek nabývá uveřejněním v registru smluv podle 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.
- 4.2 Smluvní strany prohlašují, že vymezení předmětu dodatku a ceny, případně hodnoty předmětu dodatku na titulní straně tohoto dodatku nemá normativní význam a uvádí se zde pouze pro účely provedení uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv.
- 4.3 Za účelem vyloučení veškerých pochybností smluvní strany výslovně uvádějí, že tento dodatek nemá vliv na platnost a účinnost ostatních ustanovení smlouvy, včetně příloh, kromě skutečností, které tento dodatek přímo upravuje.
- 4.4 Tento dodatek se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.
- 4.5 Tento dodatek se uzavírá v elektronické podobě, každá smluvní strana obdrží jeho elektronický originál.
- 4.6 V případě, že se ke kterémukoli ustanovení tohoto dodatku či k jeho části podle zákona jako ke zdánlivému právnímu jednání nepřihlíží, nebo že kterékoli ustanovení dodatku či jeho část je nebo se stane neplatným, neúčinným a/nebo nevymahatelným, oddělí se bez dalšího v příslušném rozsahu od ostatních ujednání dodatku a nebude mít žádný vliv na platnost, účinnost a vymahatelnost ostatních ujednání dodatku. Smluvní strany se zavazují nahradit takové zdánlivé, nebo neplatné, neúčinné a/nebo nevymahatelné ustanovení či jeho část ustanovením novým, které bude platné, účinné a vymahatelné a jehož věcný obsah a ekonomický význam bude shodný nebo co nejvíce podobný nahrazovanému ustanovení tak, aby účel a smysl dodatku zůstal zachován. Smluvní strany pro vyloučení všech pochybností výslovně vylučují aplikaci § 576 občanského zákoníku.

Nedílnou součástí dodatku je tato příloha:

Příloha č. 1 – Aktualizovaná Příloha č. 1 smlouvy – Technická a cenová specifikace;

Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si tento dodatek pozorně přečetly, že jeho obsah je srozumitelný a určitý, a že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tento dodatek nemohl být smluvními stranami uzavřen a závazky z něj řádně plněny a nejsou jim známy žádné důvody, které by způsobovaly neplatnost tohoto dodatku. Na znamení toho, že s obsahem tohoto dodatku bez výhrad a ze své svobodné a vážné vůle souhlasí, a že tento dodatek nebyl uzavřen v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, připojují smluvní strany své podpisy níže.

Česká televize

ELVIA - PRO, spol. s r. o.

Jan Souček

Funkce: generální ředitel

Funkce: na základě plné moci

Příloha č. 1 DODATKU smlouvy - Technická specifikace dodávek a služeb											RUŠENÉ POLOŽKY NEBO PODPOLOŽKY	
"Obměna DSNG 036, IDEC 22377433047/1000"											NOVÉ POLOŽKY NEBO PODPOLOŽKY	
Pol.	Popis	Výrobce	Typové označení	MJ	Výměra celkem	Výměra původní	Jedn. cena	Cena nová EUR bez DPH	Cena původní EUR bez DPH	Cenový rozdíl		
Cena DSNG vozu v EUR bez								1 214 090,00	1 219 956,00	-5 866,00		
								1 219 956,00		-5 866,00		
1	Technologické vozy											
1.1	Technologické vozy	MB	Sprinter 519 CDI/ KAWA/ L AWD	ks	2	2	87 361,00	174 722,00	174 722,00	0,00		
	• rozměry - délka: max. 7 130 mm - šířka: max. 2 400 mm - základní rozvor: max. 4 500 - výška včetně střešní zástavby: max. 3 200 mm - minimální rozměry úložného prostoru: 4 300x1 780x1 940 mm • hmotnost - celková povolená hmotnost: 5 500 kg - užitečné zatížení: cca 3 000 kg - maximální váha vybaveného DSNG vozu bez posádky: 4 600 kg - maximální váha vybaveného doprovodného vozu bez posádky a nákladu: 3 000 kg • barva: bílá • motor: turbo-diesellový objemu alespoň 1950cm³, pohon 4x4, výkon min. 120 kW, min. EURO6 • místa: 1+1 (sedadlo řidiče i spolujezdce otočné) • automatická klimatizace, zpětná zrcátka el. ovládaná a vyhřívané • horkovzdušné nezávislé topení – nezávislé na chodu motoru • sklopná páka parkovací brzdy • bezdrátové měření tlaku vzduchu v pneumatikách • palivový filtr s odlučovačem vody • mihová světla s funkcí přisvícení do zatáček • LED světlomety • asistent dálkových světel • elektrický vyhříváný čelní sklo • rám masky chladiče v barvě karoserie • boční listy v bílé barvě • výstražný trojúhelník • lékárníčka • přídavná tepelná izolace nákladového prostoru • odpojovač akumulátorů • přídavná elektrická zásuvka v kabině, 12 V / 15 A • volant s možností nastavení výšky a sklonu • podvozek pro provoz na neekvalitních cestách • výstražná lampa • airbag řidiče a spolujezdce, boční airbagy, ABS, ESP, ASR, EBV, BAS • aktivní asistenti jízdy v pruzích, parkování, mrtvého úhlu, sledování pozornosti, potlačení vlivu bočního větru, dopravního značení, rozjezdový • druhý akumulátor • dobíjení obou akumulátorů z alternátoru během jízdy, při připojení vozu k externímu zdroji el. energie a při připojení vozu k tzv. nočnímu provozu • přední a zadní parkovací senzory, 360° parkovací kamera • imobilizér, centrální zamykání s dálkovým ovladačem a alarmem • tlumiče odpovídající permanentní plné zátěži vozu, posílené hydraulickými měchy u zadní nápravy • zadní dvoukřídlové dveře bez oken s možností otevření pod úhlem minimálně 250° • pravé boční posuvné dveře s oknem a tmavým zabarvením • autorádio DAB a DAB+, bluetooth handsfree • inteligentní tachograf • tempomat s regulací odstupu • elektronická ochrana proti krádeži, včetně hlídání náklonu vozidla • vybavení vozu homologovaným oranžovým výstražným světlem (v každém rohu + hlavní maják), se zápisem v TP; ovládání ve dvou sekcích (maják a přední/zadní výstražná světla) • výbavu dodávanou výrobcem vozu doplněnou o povinnou výbavu, hasicí přístroj • výsuvný schod u bočních dveří min. šíře 80 cm • součástí dodávky kompletní sady zimních a letních pneumatik • mechanické zastínění čelního skla a předních bočních oken	Eberspacher Aairtronic D4 + easy start										
		ELVIA	Semi Air. TOP									
			Holomý, 4x LED A 32-MS6-SM R65 + B16-VMD 024L-B-BA									
1.2	Systém hydraulických vyrovnávacích podpěr pro DSNG vůz	HPC Hydraulics	HPC3120321	sada	0	1	4 649,00	0,00	4 649,00	-4 649,00		
	• automatický nivelační systém • ovládání dotykovou obrazovkou a přes bluetooth • vyrovnání vozu do cca. 90 sekund • možnost manuálního ovládání • kontrola zatažení ruční brzdy • systém hydraulických vyrovnávacích podpěr musí být montován přímo autorizovaným subjektem výrobce									Výrobce přestal dodávat nabídnutý výrobek		
		E&P Hydraulics	HYD LEVEL SYS 2T 12V - 4x019-XL BOX18 TOUCHPANEL, WIFI MODUL		1	0	4 620,00	4 620,00		4 620,00		
1.3	Podložky pod patky	TuffTrak	TTOS40X4BL	sada	1	1	321,00	321,00	321,00	0,00		
	• plastová čtvercová podložka pod patky, alespoň 40x40x4cm, ze 100% recyklovaného polyetylénu • sada podložek, pod každou patku • vyrobeny z materiálu, který se neštěpí a ani neabsorbuje vodu • kompatibilní s položkou 1.2											
1.4	Mechanické a interiérové úpravy vozu (DSNG)	ELVIA	atyp.	ks	1	1	23 324,00	23 324,00	23 324,00	0,00		
	• zástavba vycházející z ideových nákrešů, přesné uspořádání bude dáno projektem. • dělicí stěna s izolačním obkladem, izolační a dekorální obklad stěn a stropu • vyrovnání a zpevnění podlahy, podlahu a min. 30 cm spodní části vnitřních stěn vozu povrchově upravit pro zátěž, pro odolnost proti vodě a snadnou údržbu • kotvení prvky: pro satelitní systém, pro montáž stojanů, stolu, monitorů, rozváděče a úložných prostorů • montáž satelitního systému a systému klimatizace • technologický stůl s nástavbou 6 až 10 U 19" • 3 přístrojové stojany 19", výška dle prostorových dispozic vozu											

RUŠENÉ POLOŽKY NEBO PODPOLOŽKY

NOVÉ POLOŽKY NEBO PODPOLOŽKY

Výrobce přestal dodávat nabídnutý výrobek

	• držáky monitorů/displejů, reproduktorů a ostatního zařízení, které nemá přípravu pro montáž do 19" stojanu • blok vestavných kabelových bubnů s motorickým navíjením • přípojný panel v zadní části vozu pro externí napájení • uzavíratelné skříňky v nevyužitých prostorách vozu (zejména ve stojanech, u stropu nad technologickým stolem a nad spojujícím a řidičem) • police pro uložení 1 ks kamery (pol. 3.1) s pěnovou výplní na míru • soustava polic vzadu ve voze s úchyty pro další přepravované zařízení • externí přípojný panel v zadní části vozu • ve spodní části zadních dveří otevírací průchod pro kabeláž s kartáčem • LED vnitřní a vnější osvětlení, přesné uspořádání a počet bude dán projektem • dostatečné množství světelných zdrojů (štěrbinové nebo spotové) nad pracovní plochou s plynulou regulací • světelné zdroje ve stropě v přední a zadní části vozu • v zadní části vozu pracovní světlo 12 V SS s krouceným kabelem a na magnetu • 12 V osvětlení bočních ploch a zadní plochy kolem vozu (s časovým spínačem, který v případě nepřítomnosti zdroje napájení vozu odpojí osvětlení po cca 10 minutách) • nad bočními dveřmi výsuvná samonosná markýza s předstanem (modulární 3 stěny, průchod) • 4x stabilní skládací neotočná židle bez područek a koleček									
1.5	Mechanické a interiérové úpravy vozu (DOP)	ELVIA	atyp.	ks	1	1	16 144,00	16 144,00	16 144,00	0,00
	• Zástavba vycházející z ideových nákrešů, přesné uspořádání bude dáno projektem. • dělicí stěna s izolačním obkladem, izolační a dekorační obklad stěn a stropu • vyrovnání a zpevnění podlahy, podlaha a min. 30cm spodní části stěny povrchově upravena pro zátěž, proti vodě a snadnou údržbu • kotevní prvky, otvory a průchodky pro elektrocentrálu, rozváděče a úložných prostorů • střešní klimatizace a elektrocentrály • technologický stůl s nástavbou 6-10 RU • držáky monitorů/displejů, reproduktorů a ostatního zařízení, které nemá přípravu pro montáž do 19" stojanu • uzavíratelné skříňky a police s aretací • police pro uložení kamery s pěnovou výplní na míru • soustava polic v levé a pravé části vozu s úchyty pro další přepravované zařízení • externí přípojný panel v zadní části vozu • ve spodní části zadních dveří otevírací průchod pro kabeláž • LED vnitřní a vnější osvětlení, přesné uspořádání a počet bude dán projektem. • dostatečné množství světelných zdrojů (štěrbinové nebo spotové) nad pracovní plochou s plynulou regulací • světelné zdroje ve stropě v přední části vozu • světelné zdroje ve stropě v zadní části vozu • v zadní části vozu pracovní světlo 12 V SS s krouceným kabelem na magnetu • 12 V osvětlení bočních ploch a zadní plochy kolem vozu (s časovým spínačem, který v případě nepřítomnosti zdroje napájení vozu odpojí osvětlení po cca 10 minutách) • nad bočními dveřmi výsuvná samonosná markýza o šířce cca 2 m • 2x stabilní skládací neotočná židle bez područek a koleček • pochozí střeška - rošt včetně držáků									
1.6	UPS	Delta	UPS RT5K, model Standard (UPS502R2RT0B035)	ks	2	2	2 583,00	5 166,00	5 166,00	625,00 0,00
	• jednofázová on-line UPS s dvojitou konverzí, min.10 minut provozu při zátěži 3 kVA • účinnk > 0.99g (plná zátěž) • vstupní frekvence: 40-70 Hz • výstupní frekvence: nezávisle 50 Hz ± 0,05 Hz • harmonické zkreslení napětí: ≤ 2% (lineární zátěž) • grafický displej • účinnost 95% v režimu AC-AC • účinnost 99% v režimu ECO • opětovné nabíjení baterií <3 hodiny na 90% • výkon UPS min. 5 kVA, hlučnost max. 50 dBA, určená pro montáž do racku • součástí instal. UPS mechanický bypass se světél. signalizací, ovládaný z panelu ovládání a indik. Napájení • SNMP karta pro monitoring • samočinné vypnutí UPS při poloze přepínače volby napájení v poloze "0" po cca 10 vteřinách									
1.7	Elektrozaváděč a elektroinstalace ve voze DSNG	ELVIA	atyp.	sada	1	1	2 800,00	2 800,00	2 800,00	0,00
	• je požadováno ověření návrhu rozváděče podle ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, včetně výpočtu oteplení rozváděče • pro vůz jsou specifické např. normy: ČSN 33 2000-7-717 ed. 2 a Opr.1, ČSN 33 2000-1 ed.2 - bod 132.12 • normy a doporučení výrobců je závazné dodržet, pokud jsou v době projektování v platnosti dvě edice normy, je závazná novější edice • všechny vodiče musí být označené dle nejnovější platné edice ČSN, včetně vodičů N a PE • všechny uchycení vodičů bezšroubové, v případech kdy je na trhu dostupné bezšroubové řešení • svorkovnice pro pevné přívody a vývody • odchozí svorky jističů a připojení jističů na hřebenové připojnice musí být realizováno bezšroubovou technologií • instalované stykače musí být určené pro použití v průmyslu • musí být instalován modulární svodič T1, T2, T3 přepětí s jiskřístěm, které lze snadno vyměnit bez nástrojů, se schopností zhaset následné proudy do 100 kA (10/350 μs), vyvedená signalizace pro obsluhu na signálce • přepínač/vypínač volby s polohou EXT/0 sprážený s přepínačem/vypínačem externího napájení 230 V pro dobíjení vozových baterií • trvale instalovaná nabíječka 12V SS pro vozové akumulátory • proudové chrániče typu minimálně A • jističe jednotlivých napájecích okruhů 230 V • jističe pomocných obvodů 12 V SS • rozváděč umístěn tak, aby byl možný snadný servis po odejmutí krytu rozváděče • hlavní přívod vozu bude prostřednictvím průmyslové 32A 3p+N+PE 6h CEE vidlice bezšroubové, přívod pro tzv. noční provoz bude prostřednictvím průmyslové 16A 1p+N+PE 6h CEE vidlice bezšroubové • panel ovládání a indikace napájení • indikace (EXT, indikace pol. přep. 0/EXT v rozváděči) • indikace nezávislého dobíjení akumulátorů • digitální měřič vstupního proudu a napětí u každé fáze • ručkový voltmetr 15 V SS pro vozový akumulátor • 1x dvojzásuvka CEE 7/3 (typ F) 230 V • u rozváděče z UPS • 4x dvojzásuvka CEE 7/3 (typ F) • z UPS 2x na koncích stolu a 3x čtyřzásuvka pod technologickým stolem uvnitř vozu									

[illegible]

3.5	Kamerový hledáček	Sony	HDVF-EL740	ks	3	3	6 676,00	20 028,00	20 028,00	0,00
	• minimálně: 7", rozlišení 1920x1080, kontrast minimálně 800:1 • barevný OLED panel • barevný LCD panel • Funkce waveform monitor • Funkce fokus Assisi, peaking • Malá sluneční clona • Velká sluneční sportovní clona • kompatibilní s kamerami (pol. 3.1)	Sony	VFH-790							
3.6	Malý kamerový hledáček	Sony	HDVF-EL20	ks	3	3	4 569,00	13 707,00	13 707,00	0,00
	• minimálně: 0.7" • barevný OLED panel, rozlišení 1920x1080 • barevný LCD panel, rozlišení minimálně 960 x 540 • kompatibilní s kamerami (pol. 3.1)									
3.7	Kamerový ruchový mikrofón	Sony	ECM-673	ks	3	3	513,00	1 539,00	1 539,00	0,00
	• směrový kondenzátorový mikrofón • superkardioidní charakteristika • větrná ochrana • držák na kameru • kompatibilní s kamerami (pol. 3.1)	Sony	CAC-12							
3.8	Sluchátka s dynamickým mikrofónem pro kameramana jednostranná	Beyerdynamic	DT 280 MK II 80	ks	6	6	268,00	1 608,00	1 608,00	0,00
	• sluchátko: dynamické, princip: uzavřený, frekvenční rozsah: 10-30000 Hz, nominální impedance 80Ω • mikrofón: dynamický, frekvenční odezva 40 - 12000 kHz, charakteristika: hyperkardioida, nominální impedance 200Ω • odpojitelný kabel od samostatných sluchátek pomocí konektoru • velurový ušní polštářek • 3x záložní velurový ušní polštářek • propojovací kabel opatřený konektorem pro připojení do kamery XLR 5 pin samec, životní cyklus minimálně 1000 zapojení-odpojení, min. 2 µm niklováné mosazné kontakty a poté pozlacené min. 0,2µm • kompatibilní s kamerami (pol. 3.1)									
3.9	Sluchátka s dynamickým mikrofónem pro kameramana oboustranná	Beyerdynamic	DT 290 MK II 80	ks	6	6	297,00	1 782,00	1 782,00	0,00
	• sluchátka: dynamická, princip: uzavřený, frekvenční rozsah: 10-30000 Hz, nominální impedance 80Ω • mikrofón: dynamický, frekvenční odezva 40 - 12000 kHz, charakteristika: hyperkardioida, nominální impedance 200Ω • odpojitelný kabel od samostatných sluchátek pomocí konektoru • velurový ušní polštářek • 3x sada záložních velurových ušních polštářků • propojovací kabel opatřený konektorem pro připojení do kamery XLR 5 pin samec, životní cyklus minimálně 1000 zapojení-odpojení, min. 2 µm niklováné mosazné kontakty a poté pozlacené min. 0,2µm • kompatibilní s kamerami (pol. 3.1)									
3.10	Ochranný obal (plášťenka) pro kameru včetně 7" hledáčku a zakamerového ovládání	CP Cases	BR 16002/GY	ks	3	3	471,00	1 413,00	1 413,00	0,00
	• kompatibilní s kamerami (pol. 3.1)									
3.11	Ochranný obal (plášťenka) pro kameru	CP Cases	BR 16007/GY	ks	3	3	298,00	894,00	894,00	0,00
	• kompatibilní s kamerami (pol. 3.1)									
3.12	Kamerový stativ pro kamery, včetně hlavy	Sachtler	System 20 S1 HD MCF part no. 2073S1	ks	3	3	9 088,00	27 264,00	27 264,00	0,00
	• kamerový stativ, karbonové třídičné nohy s aretací pro každou z nich • min. sedm horizontálních a vertikálních stupňů tlumení, nulová poloha a arelace • min. šestnáct stupňů protiváhy • vertikální rozsah min. +90 až - 70° • největší výška vytažení min. 170 cm • nejnižší výška rozložení max. 50 cm • délka složení pro transport max. 95cm • nosnost min. 28kg • váha stativu včetně hlavy max. 10,5 kg • podlahový stativový kříž a středový teleskopický kříž součástí dodávky • měkká transportní brašna součástí dodávky • miska s poloměrem 100 mm pro montáž hlavy • spojení s kamerou přes 1/4" a 3/8" šroub, Touch & Go kamerová deska • osvětlená vodováha s časovačem, napájení baterií CR 2032 nebo CR 2025 • životnost baterie min. 2000 cyklů • dvě teleskopické páky součástí dodávky, max. délka min. 520 mm • podlahový stativový kříž pro stativ • kompatibilní s kamerami (pol. 3.1)	Sachtler Sachtler	3271 left telescopic pan bar 7003 ground spreader							
3.13	Videoserver	EVS	XT-GO 6U HD6 server XTGO-HD6 XT-GO 6U HD6 server	ks	1	1	61 811,00	61 811,00	89 482,00	-27 671,00
	• minimálně 4 nahrávací kanály s podporou 1080i25 HD, u každého videa 16 audio kanálů (nekomprimované PCM, 24-bit, 48 kHz) • minimálně 2 hrací kanály HD, u každého videa 16 audio kanálů (nekomprimované PCM, 24-bit, 48 kHz) • podpora pouze sw upgrade všech kanálů na 1080p50 HD, bez nutnosti změny/doplnění hw • velikost diskového pole min. 12 TB • nativní podpora minimálně jednoho z formátů: VC-3 HD, Avid DNxHD, Avid DNxHR, Apple ProRes 422 (HQ, SQ, LT), AVC-Intra HD 100, XAVC-Intra HD 100, XAVC-Intra UHD 300, XAVC-Intra UHD 480 • podpora sw upgrade na rozšíření podpory všech formátů: VC-3 HD, Avid DNxHD, Avid DNxHR, Apple ProRes 422 (HQ, SQ, LT), AVC-Intra HD 100, XAVC-Intra HD 100, XAVC-Intra UHD 300, XAVC-Intra UHD 480 • podpora Dolby E (přechod) • podpora Dolby E (stříh) • SDI monitor OUT s vloženým TC, názvem kanálů, jménem klipu, audio metry • možnost vložení externího time codu • reference blackburst PAL 75 Ω konektor • u každého kanálu možnost přehrávání záznamu již během nahrávání • podpora přehrávání klipů s délkou od 1s • možnost rozšíření o nahrávání a přehrávání v režimu slow-motion • instalace do 19" rackového stojanu • možnost softwarového ovládání jednotlivých kanálů (play/rec/stop; pojmenování klipů) • součástí dodávky:		XTGO-IPD IPDirector control for XT-GO Server	0	1					Optimalizace technického řešení při projektování (souvisí s náhradou pol. 3.15 levnějším zařízením)

	• výrobné kontrolní systém doporučený výrobcem, který umožňuje náhled vstupních a výstupních signálů, náhled nahraných klipů a jejich pojmenování, označování preferencí, vytváření playlistů • plynulohodnotné ovládání videoseveru doporučené výrobcem										
3.14	Ovládací panel pro videosever • ovládací panel s pákovým ovladačem pro plynulé odbavování video klipů proměnnou rychlostí • s otočným ovladačem SEARCH / JOG pro přesné dohledání pozic v rámci klipů • s ovládacími tlačítky pro přímý přístup k videoklípům, označování IN /OUT, vkládání do playlistů • s displejem pro správu klipů, třídění klipů, správě playlistů, volbě a úpravám konfigurací • s dotykovým displejem pro správu klipů, třídění klipů, správě playlistů, volbě a úpravám konfigurací • s propojením pro řízení videoseveru	EVS	LSM-VIA-PACK, LSM-VIA controller and X-Client-VIA	ks	2	2	6 575,00	13 150,00	13 150,00	0,00	
3.15	Rozšíření videoseveru pro transkodování • intuitivní GUI pro ovládání • platforma umožňující přenos/transkodování souborů přímo do a z videoseveru • podpora editace klipů • převod UHD/HD/SD navzájem • převod HDR/SDR navzájem pomocí vlastní 3D LUT • archivace nahraných materiálů na výměnný disk a uložení materiálů z výměnného disku do videoseveru podporující formáty: XDCAM® MPEG (50Mbps/422) MXF, Avid DNxHD®, H.264 • souběžný export/import z více USB úložišť • průběžné ukládání nahrávaného materiálu videoseveru na externí úložiště v požadovaném formátu (XDCAM® MPEG (50Mbps/422) MXF, Avid DNxHD®, H.264)	EVS	IPDirector 2U HP IPD2-65S-HSW-GO IPDirector 2U HP (HW & SW) – 4xRS422 XTA-SDEST-GO XTAAccess 5x concurrent destinations XTA-ADV-OPT-GO XTAAccess Advanced Option	ks	0 0 0 0	1 1 1 2	28 165,00	0,00	28 165,00	-28 165,00	Optimalizace technického řešení při projektování (náhrada postačujícím levnějším zařízením)
		EVS	XFile3 XF32-6501P; XFile3 High Perf. station for A/V Content PMA2-6S-SATA+; SATA extension for PMA2 6S		1 1 1	0 0 0	15 459,00	15 459,00	15 459,00	15 459,00	
3.16	Signálová matice 3G/HD/SD-SDI • min. 80 vstupů a 99 výstupů, z toho min. 48 vstupů a 71 výstupů matice ve voze DSNG, zbylých min. 32 vstupů a 28 výstupů rozdělených na 4 výnosné stageboxy pro video připojené k vozu pomocí optického kabelu (popis jednotlivých stageboxů v pol. 3.17) • podpora signálů SDI a formátů: 525i 29.97; 625i 25, 720P 50; 59.94, 60; 1080i 25, 29.97, 30; 1080Psf 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 • audio: 16-kanál, 24-bit SMPTE-259 SDI embedované audio, 48 kHz vzorkování, synchronní • audio: minimálně 4x AES67 • audio: AES67 pro propojení s digitálním mixážním pultem (pol. 4.1) • timecode: SDI RP188 zachován od vstupu po výstup • přepnutí ve vertikálním zatemnění podle SMPTE RP-168 • reference: blackburst PAL • konektory BNC nebo Micro BNC 75 ohm • možnost frame synchronizace a embedování/deembedování na každém vstupu/výstupu • včetně hlavního a záložního zdroje se samostatnými síťovými příkody • pokud bude dodávána technologie podporovat IPMI, musí být součástí i licence pro vzdálenou správu všech komponent • pokud bude třeba dodat kontrolní server, je nutné zvolit klastrovou konfiguraci sestavenou alespoň ze dvou serverů, a dle doporučení výrobce, k serverům je třeba zajistit vzdálený OOBM úroveň enterprise • součástí matice bude multiviewer: • minimálně 8 výstupů (hlav) • pro každý výstup (hlavu) možnost konfigurace až 9 libovolných vstupních signálů (9 PIP) ze signálové matice • možnost konfigurace libovolných, uživatelsky definovaných rozložení signálů (layoutů) • možnost navolení jednoho layoutu na libovolný počet výstupů signálové matice • zobrazení dynamických UMD ze systému signálové matice	Riedel	MicroN MN-MicroN-UHD MN-MicroN-UHD-APP-Standard MN-Z-SFP-MADI-BNC-125Mbps MN-Z-QSFP28-AOC-100G-1m MN-Z-QSFP28-LR4-lite-SM-CWDM-100G-LC MN-MicroN-UHD MN-MicroN-UHD-APP-Multiviewer MN-Z-QSFP28-PSM4-SM1310-100G-MPO MN-Z-SM-MPO12F-8LC-3m SFP-MADI-MM-850-14-125Mbps SFP-MADI-SM-1310-19-155Mbps SKJ-BluePill- V1	ks	1 2 2 0 0 0 1 1 11	1 2 2 2 3 3	108 382,00	108 382,00	102 260,00	6122	Optimalizace technického řešení při projektování (efektivnější využití ekosystému Riedel)
3.17	Výnosné stageboxy pro video • propojení s vozem pomocí samostatného vícevláknového optického kabelu na vzdálenost alespoň 1 km • každý stagebox pro video bude mít konektor pro možnost připojení audio stageboxu (pol. 4.2), včetně funkčního ovládání předzesilovačů • v oddělném výnosném boxu • vlastnosti jednotlivých stageboxů • stagebox • min. 12x 3G-SDI IN, min. 12x 3G-SDI OUT, min. 1x AES67 připojení pro audio stagebox, min. <u>1x</u> ethernet tunel • stagebox pro studio 1 • min. 12x 3G-SDI IN, min. 4x 3G-SDI OUT, min. 1x AES67 připojení pro audio stagebox, min. <u>3x</u> ethernet tunel, min. 4x analog audio IN, min. 4x analog audio OUT • stagebox pro studio 2 • min. 8x 3G-SDI IN, min. 8x 3G-SDI OUT, min. 1x AES67 připojení pro audio stagebox, min. <u>3x</u> ethernet tunel, min. 4x analog audio IN, min. 4x analog audio OUT • stagebox pro doprovodný vůz • min. 4x 3G-SDI IN, min. 4x 3G-SDI OUT, min. 1x AES67 připojení pro audio stagebox, min. <u>3x</u> ethernet tunel, min. 4x analog audio IN, min. 4x analog audio OUT	TSL	TM1- TALLY		1	1					
		Riedel	STB IP67 MPO OS2 Single Mode Bulkhead Adapter/Coupler with Dust Cap Stagebox case	ks	4 0 0	4 8 4	17 618,50	70 474,00	87 608,00	-17134	Optimalizace technického řešení při projektování (efektivnější využití ekosystému Riedel)
		STB 1	MN-MicroN-Base MN-MicroN-APP-Standard		1 1	1 1					
			MN-Z-SM-MPO12F-MPO12F-3m MN-Z-SM-MPO12F-8LC-3m MTP®-12 OS2 Single Mode HD BIF Breakout Cable 12LC - 3m		0 1 0	1 1 1					
		STB 2	MN-Z-SFP+-SM-1310-6,2-10Gbps-10km MN-MicroN-UHD MN-MicroN-UHD-APP-Standard		5 1 0	5 1 1					
			MN-MicroN-UHD-APP-Multiviewer MN-Z-QSFP28-PSM4-SM1310-100G-MPO		1 1	0 1					
		STB 3	MN-Z-SM-MPO12F-MPO12F-3m MN-Z-SM-MPO12F-MPO12F-3m blackmagic design - Mini Converter SDI to Audio blackmagic design - Mini Converter Audio to SDI MN-Z-SFP+-SM-1310-6,2-10Gbps-10km		0 0 0 0 5	1 1 1 1 0					
			MN-Compact Pro MN-C-OPT-SDI-4i40 MN-CPSU		0 0 0	1 1 1					
		STB 4	MN-Z-SM-MPO12F-8LC-3m MN-Z-SM-MPO12F-8LC-3m MN-C-OPT-LC-SM-1310-9.6 MN-C-OPT-LC-CWDM4 1270-1330-18 MN-Z-SFP+-SM-1310-6,2-10Gbps-10km		1 1 0 0 5	1 1 1 2 0					
			MN-Compact Pro MN-CPSU MN-Z-SM-MPO12F-8LC-3m MN-Z-SM-MPO12F-8LC-3m MN-C-OPT-LC-SM-1310-9.6 MN-C-OPT-LC-CWDM4 1270-1330-18		0 0 1 1 0 0	1 1 1 1 1 1					
			MN-Z-SM-Attenuator-3 MN-Z-SM-Attenuator-5		20 8	8 3					
		DirectOut	Andiamo 3, +18 dBu		3	0					

		DirectOut	Dante Extension Board Rev. 2.0	ks	3	0						
		Arista	Arista 720DP, 24 x 1G POE, 4x10G SFP switch, front to rear air, 2 460W AC	ks	3	0	2 878,00	8 634,00		8 634,00	(včetně SFP)	
		Arista	3 Year A-Care Software & NBD Hardware Replacement/Same Day Ship for CCS-720DP-24S series		3	0	745,00	2 235,00		2 235,00		
		ELVIA	Box A - Šíba 6U, 3x panel 1RU, napájecí lišta, konektory BNC, RJ45, E2000/LC, kabely, mont. materiál		1	0						
		ELVIA	Box B - Šíba 6U, 3x panel 1RU, napájecí lišta, konektory BNC, XLR, RJ45, DB25, E2000/LC, kabely, mont. materiál		3	0						
3.18	Up/Down konvertor	Riedel	MN-MicroN-Base MN-MicroN-APP-Standard MN-Z-QSFP28-SR4-MM850-100G-MPO MN-Z-MM-MPO12F-8LC-3m MN-Z-SFP+MM-850-10,1-10Gbps-300m OG-UDC MN-Z-QSFP28-PSM4-SM1310-100G-MPO MN-Z-SM-MPO12F-8LC-3m MN-Z-SFP+SM-1310-6.2-10Gbps-10km	ks	1	1	55 163,00	55 163,00	52 518,00	2645	Optimalizace technického řešení při projektování (efektivnější využití ekosystému Riedel)	
	• konverze formátu SDI signálů 3G/HD/SD-SDI v broadcast kvalitě				4	4						
	• minimálně 4 kanály UDC				4	4						
	• může být součástí processingu uvnitř signálové matice (pol. 3.16)				0	4						
	• v případě řešení externími převodníky je nutné započítat a navýšit počet vstupů a výstupů signálové matice (pol. 3.16)				0	4						
	• v případě řešení externími převodníky musí být v provedení zásuvných modulů do technologické vany				0	4						
					4	4						
					4	0						
					4	0						
					8	0						
3.19	Ovládací panel pro volbu na obrazové matici I	Riedel	CPA_1200_PLUS	ks	2	1	898,00	1 796,00	898,00	898,00	Navýšení počtu licencí z provozních důvodů na žádost kupujícího	
	• min. 16 ovládacích prvků s LCD/OLED zobrazovací s elektronickým popisem zdrojů/destinací a informací o navoleném zdroji											
	• sdružení s funkcí dorozumívacího panelu (pol. 7.13)											
	• max. 1 RU/19"											
3.20	Ovládací panel pro volbu na obrazové matici II	Riedel	CPA_1200_PLUS	ks	1	1	898,00	898,00	898,00	0,00		
	• min. 32 ovládacích prvků s LCD/OLED zobrazovací s elektronickým popisem zdrojů/destinací a informací o navoleném zdroji											
	• sdružení s funkcí dorozumívacího panelu (pol. 7.14)											
	• max. 2 RU/19"											
3.21	Převod video signálů	BM	BM-TERANEXEPAV12GQL	ks	2	2	1 482,00	2 964,00	2 964,00	0,00		
	• duální SDI/HD/3G/6G/12G-SDI vstup/výstup, HDMI 2.0a vstup/výstup											
	• LAN management											
	• up, down, cross konverze, konverze mezi podporovanými formáty (PAL/NTSC - UHD 4K), převod v reálném čase s latencí do 80 ms											
	• podpora formátů : 3840 x 2160: 23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60; 2048 x 1080p: 23,98 / 24; 2048 x 1080PsF: 23,98 / 24; 1080p: 23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60; 1080PsF: 23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30; 1080i: 25 / 29,97 / 30; 720p: 50 / 59,94 / 60; NTSC a PAL											
	• vzorkování zvuku (24-bit, 48kHz), videa 4:2:2, barevná hloubka 10 bit, SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M											
	• dodání v přepravním pevném plastovém kufru s pěnovou výplní na míru zařízení - velikost pro převodník včetně napájecí šňůry, dvou 5 m 2.0a HDMI kabelů a dvou 5 m 12G-SDI kabelů											
3.22	Gripy pro vnášení objektiv Canon	Canon	SS-41-IASD	ks	1	1	2 984,00	2 984,00	2 984,00	0,00		
	• ovládání fokus											
	• ovládání zoom											
	Plně kompatibilní s objektivem: CJ24ex7.5B IASE S, 1:1.8/7.5-180											
3.23	Gripy pro vnášení objektivů Fujinon	Fujinon	EPD-21a-A02, MCA-7 FSP-13G ERD-40A-D01, MCA-37	ks	3	3	3 146,00	9 438,00	9 438,00	0,00		
	• ovládání fokus											
	• ovládání zoom											
	Plně kompatibilní s objektivy: HA16x6.3BERM-M6, 1:1.8/6.3-101, ZA12x4.5BERM-M6B, 1:1.8/4.5-54, HA18x7.6BERM-M6B, 1:1.8/7.6-137											
4	Zařízení pro zpracování zvuku											
4.1	Digitální mixážní zvukový pult	ALLEN&HEATH	SQ-6 SQ-Dante	ks	1	1	4 223,00	4 223,00	4 223,00	0,00		
	• alespoň 40 DSP kanálů											
	• alespoň 24 analogových vstupů											
	• alespoň 36 výstupních sběrnic											
	• alespoň 8 x DCA + 8 x MUTE group											
	• alespoň 24 motorizovaných faderů											
	• alespoň 4 plně nastavitelné pracovní vrstvy											
	• alespoň 4 x FX jednotka											
	• funkce automix											
	• dynamické procesory pro každý vstup											
	• parametrický ekvalizér pro každý kanál											
	• dotykový displej											
	• minidispleje na každém kanálu											
	• podsvícení faderu podle přiřazení ke sběrnicí											
	• připojení k matici a audio stageboxům pomocí AES67											
4.2	Audio stagebox	ALLEN&HEATH	DT168	ks	2	2	1 791,00	3 582,00	3 582,00	0,00		
	• od stejného výrobce jako zvukový pult (pol. 4.1)											
	• ovládání předzesilovačů, přepínání úrovní mikrofonů/linková, ovládání 48V fantomového napájení nativně ze zvukového pultu											
	• minimálně 8 linkových výstupů analog a 16 mikrofonních/linkových vstupů analog do pultu, s možností zapnutí fantomového napájení 48V											
	• na mikrofonních/linkových vstupech alespoň +50dB analogový gain											
	• připojení k pultu pomocí AES67											
	• provedení do 19" přenosného case											
4.3	Stereo audiomonitor pro pomocný poslech	BM	BM-HDL-AUDMON1RU12G	ks	1	1	1 046,00	1 046,00	1 046,00	0,00		
	• vstup 1x 3G/HD-SDI a 2x Analog audio výstup pro sluchátka s regulací hlasitosti											
	• možnost volby kanálu, ovládání hlasitosti, integrované reproduktory, grafické zobrazení úrovně signálu											
	• velikost 1 RU											
4.4	Poslechové monitory pro poslech stereo	Yamaha	MSP5 studio	ks	0	2	227,00	0,00	454,00	-454,00	Výrobce přestal dodávat nabídnutý výrobek	
	• aktivní reprosouprava, minimálně - frekvenční rozsah 60 Hz - 25 kHz, citlivost 87 dB, velikost cca 20x30x20 cm											
		Yamaha	MSP3		2	0	204,00	408,00		408,00		
4.5	Ovládání hlasitosti k poslechovým monitorům	SONIFEX	RM-MC4L	ks	1	1	802,00	802,00	802,00	0,00		
	• jednotka ovládání hlasitosti a volba vstupů poslechu											
	• vstupy min. 4x symetrické analog stereo											
	• indikace navoleného vstupu											
4.6	Měření zvuku	RTW	TM3-3G Smart	ks	1	1	2 235,00	2 235,00	2 235,00	0,00		
	• minimálně 4.3" dotykový display (použití ve vertikální i horizontální poloze)											

	• redundantní napájení - dva zdroje • celkový počet van závisí na zvoleném řešení - doplní uchazeč									
6.2	Audio embeder	Cobalt	9933-EMDE-ADDA RM20-9933EMDE-B-HDBNC	ks	2	2	1 159,00	2 318,00	2 318,00	0,00
	• podpora 3G/HD-SDI • minimálně 8 vstupních analogových audio kanálů • Dolby E passthrough • embeder nesmí generovat žádné zpoždění mezi grupy • možno sloučit s položkou 6.3									
6.3	Framesync a audio procesor	Cobalt	9922-FS-DSP RM20-9922-FS-D-HDBNC	ks	2	2	3 548,00	7 096,00	7 096,00	0,00
	• min. 3G/HD-SDI, 16 audio kanálů • možnost nastavení globálního zpoždění/předstihu 2 s/20 ms minimálně • možnost nastavení kanálového zpoždění/předstihu 0,5 s minimálně • Dolby E passthrough • Dolby E synchronizér • nesmí generovat žádné zpoždění mezi grupy • možno sloučit s položkou 6.2									
6.4	Distribuční zesilovač synchronizace	Cobalt	9910DA-AV RM20-9910AV-B	ks	4	4	446,00	1 784,00	1 784,00	0,00
	• množství jednotlivých položek bude určeno projektem dodavatele • rozdělovací zesilovač pro synchronizaci Black burst • pasivní smyčka přímo na prdelce průchozí i při vytažené kartě distribučního zesilovače • konektory BNC • 1x vstup + pasivní smyčka, minimálně 8x aktivních výstupů • zobrazení přítomnosti vstupního signálu např. 525i v dohledovém GUI • možnost hi-Z, korektní zakončení na kartě • minimálně jedna záložní karta distribučního zesilovače									
6.5	Distribuční zesilovač analogového zvuku	Cobalt	9241 RM20-9241-B	ks	6	6	654,00	3 924,00	3 924,00	0,00
	• rozdělovací zesilovač pro symetrické analogové audio • přepínatelné: 1x8 a 2x4 • v dohledovém sw indikace přítomnosti zvukového signálu a ticha	Cobalt	9243 RM20-9243-B							Výrobce přestal dodávat nabídnutý výrobek
6.6	Zvukový oddělovací transformátor	ELVIA	Lundhal set	ks	1	1	2 880,00	2 880,00	2 880,00	0,00
	• množství jednotlivých položek bude určeno projektem dodavatele • zvukový oddělovací transformátor na všech externích vstupech a dorozumívacích směrech									
6.7	Zvukové svirkové pole přepojovače	Ghielmetti	ASF 1x32 AV/3/1 LA M	sada	1	1	5 217,00	5 217,00	5 217,00	0,00
	• min. 5x 1 RU panel (2x32 svírek) • včetně propojovacích kolíků • zlácené kontakty • horní svírky pro připošlech, spodní svírky pro kolíkové propojování • vhodnost pro 110 ohmové instalace, přívody páječi • umístěny v technologickém stojanu • min. 160x různobarevné propojovací kolíky, zlácené kontakty • min. 30x různobarevné propojovací kabely s konektory, zlácené kontakty délka 30 cm • min. 30x různobarevné propojovací kabely s konektory, zlácené kontakty délka 60 cm • nástěnný držák propojovacích kabelů		GV5 323 GMK 313/30 GMK 313/60 atyp.							
6.8	Externí přípojné pole na střeše vozu D5NG	ELVIA	atyp.	ks	1	1	600,00	600,00	600,00	0,00
	• na střeše vozu přípojný box vodotěsný pro antény (2x DVB-T2 (F-konektor), 2x LTE (SMA konektor), 4x WiFi (RSMA konektor), 6x bezdrátové mikrofony (BNC konektor)) • zakončení (2x přípojný panel, 4x zakončený ve stojanu)									
6.9	Externí přípojné pole v zadní části vozu D5NG	ELVIA	atyp.	ks	1	1	7 160,00	7 160,00	7 160,00	0,00
	• min. 3x hybridní optika SMPTE 311 • min. 1x 2x16 (konektory 3P-XLR, RJ-45, HDMI, BNC 3G) velikost 2 RU • průchod kabelů přes zavřené dveře, nezávislé osvětlení prostoru boxu • min. 2x 2x24 video PP MUSA-3G, velikost 1RU; včetně U-link (10ks černý, 2ks červený, 2ks modrý) , 10 ks-kabelová prop. šňůra a 20 ks redukce MUSA-BNC • min. 6x16 (konektory 3P-XLR, RJ-45, HDMI, BNC) velikost 2 RU • min. 4x 230V zásuvka (2x z UPS), 1x 230V zástrčka s jištěním (tzv. noční provoz), velikost 2 RU • optické připojení min. 2x vícevláknový odolný konektor pro venkovní použití, 8x E2000 (ferule: keramicko-zirkonové pouzdro a titanová vložka, vložený útlum max. 0,1dB, excentricita jádra vlákna <0,125 µm), min. délka 200 m, vlákna SM s parametry min. ITU G.657.B3, minimální poloměr ohybu 5 mm • tally (3x kamery in, 6x režie out); spínané kontaktem mezi piny 2 a 3 u XLR-3p, metalicky oddělené od technologií vozu									
7	Ostatní technologie									
7.1	L3 Switch 48 portů	Huawei	CloudEngine S5755-H48T4Y2CZ	ks	0	1	3 470,00	0,00	3 470,00	-3 470,00
	• minimálně 48 GE RJ-45 port • minimálně 4x 10GE SFP+ port • 1x 10/100/1000 management out-of-band port • 1x sériový port pro nastavování • 1x USB port pro nahrávání konfigurace a zálohy • správa: CLI, SSHv2, SSHv2 over IPv6, SNMP v1/v2c/v3, RMON, webový NMS, možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL • forwarding Performance: minimálně 125 mpps • IEEE 802.3-2005 • IEEE 802.3ad, Podpora linkové agregace (LACP) minimálně 64 skupin, minimálně 8 portů v jedné skupině linkové agregace • podpora MLAG • detekce protilehlého zařízení (např. CDP, LLDP) • detekce parametrů protilehlého zařízení (např. LLDP- MED) • protokol pro definici šířených VLAN (např. VTP) • podpora "jumbo rámců" min. 9000 bytes • IEEE 802.1D • IEEE 802.1Q, minimální počet aktivních VLAN 4094, tunelování 802.1Q v 802.1Q, podpora L3 VLAN, VXLAN • IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol • per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní • IEEE 802.1s - multiple spanning trees • STP root guard • STP loop guard		98012216 88037BNJ 02131754 88134UGJ-485							Výrobce přestal dodávat nabídnutý výrobek

	• možnost autorecovery po chybovém stavu (UDLD, root guard, loop guard) • multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech • PIM (dense i sparse mód) pro IPv4 a IPv6 • IEEE 802.1 p - minimální počet vnitřních front: 8 • QoS, QoS i na stohovacím propoji, možnost konfigurovat QoS na stohovacím propoji, počet QoS front na port - minimálně 8 • DHCP server, DHCP relay, DHCP snooping • IGMPv2 snooping, IGMPv3 snooping • IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control • možnost definovat povolené MAC adresy na portu • možnost definovat maximální počet MAC adres na portu • možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy) • podpora reverse path check (uRPF) • BGP, BGPv4+ • OSPFv2, OSPFv3 • RIPv2, RIPvng • statické směrování • IS-IS, IS-IS v6 • směrovací tabulka pro IPv4 min. 70 000 záznamů, směrovací tabulka pro IPv6 min. 70 000 záznamů • podpora VRRP a VRRPv6 • ACL na rozhraní IN/OUT (včetně virtuálních - VLAN, loopback, 802.1 ad) • ACL pro IP • ACL pro ethernetové rámce • ACL min. 4000 záznamů • IPv6 ACL • kontrola ARP protokolu (např. Dynamic ARP inspection (DAI)), ARP anti-spoofing • verifikace mapování IP-MAC (např. IP source guard) • RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting) • TACACS+ klient • IEEE 802.1x autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu • ověřování díle IEEE 802.1x volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1x) • DNS klient • NTP server a klient • PTPv2 IEEE 1588-2019, u každého portu volba režimu TC, BC • syslog • přepínač obsahuje traceroute utilitu operující na linkové vrstvě (Layer 2 traceroute). • capture/mirror kongescí • sledování latence (per paket) • integrovaný nástroj tcpdump nebo podobný s logováním na disk • export síťových toků na disk • možnost instalace sw oprav bez nutnosti restartu přepínače • redundantní ventilátor, vyměnitelný za chodu • switch s podporou BC i TC PTPv2 • port redundancy • dva napájecí zdroje hot-swap • stohovatelný s položkou 7.2 • SNMP pro monitoring																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	• příslušná Multi-GNSS venkovní anténa, kabel pro vedení od antény doporučený výrobcem • stavová LED dioda příjmu GNSS • interní oscilátor OCXO s krátkodobou stabilitou 2x10⁻¹² nebo lepší • redundantně 2x síťový zdroj modulární • displej s možností rychlého nastavení: IP adresy, masky sítě, brány, DHCP; indikaci: data a času, stav synchronizace, verze firmwaru, model, sériové číslo • Konfigurace přes webové GUI, případně sw • SNMP pro monitoring • provozní teplota –20 až 55 °C • provedení do 19" racku 1U										
7.8	Dorozumivací ústředna • minimálně 64 portů a u každého z portů: • signalizace přichozího hovoru a trvale zapnutého poslechu • řízení úrovně hlasitosti • možnost volby odpovědi letmé nebo trvalé • možnost volby trvalého poslechu • připojení k signálové matici pomocí • frekvence vzorkování zvuku 48 kHz, 24 bit • minimálně 1x AES67 kompatibilní propoj 16x16 do signálové matice • redundantní CPU/řidiči prvek • 2 napájecí zdroje • součásti dodávky: • konfigurační software	Riedel	Artist Artist-1024 DIRECTOR UIC-128-II VAM-64 Plus MN-Z-SFP-1000baseT 2x SFP-MADI-MM-850-14-125Mbps Andiamo 3 Dante I/O 1 Year warranty (in total 3) VAE-16 Plus	ks	1 1 1 4 0 4 0 1 1 1 3	1 1 1 4 1 2 1 1 1 0	51 962,00	51 962,00	50 932,00	1 030,00	Změna licenční politiky výrobce
7.9	Beltpack • minimálně čtyřkanalový beltpack včetně akumulátoru, provoz v pásmu DECT • plně kompatibilní a podporovaný s dorozumivací ústřednou (pol. 7.8) • při mluvení/poslechu bezvýpadkový přechod mezi jednou a druhou základovou stanicí • ochrana proti vícecestnému šíření • připojení k telefonu přes bluetooth handsfree • připojení sluchátek přes bluetooth	Riedel	BL-BPK-1006-19-EU BL-BPK-COVER-GREEN	ks	4 1	4 1	1 916,00	7 664,00	7 664,00	0,00	
7.10	Záložní akumulátor pro beltpack • originální záložní akumulátor pro beltpack (pol. 7.9)	Riedel	BL-BAT-1015-ST + BL-BCL-1000-00	ks	4	4	200,00	800,00	800,00	0,00	
7.11	Nabíjecí stanice pro beltpack • originální nabíjecí stanice pro beltpack (pol. 7.9) • alespoň 5 slotů pro nabíjení	Riedel	BL-CHG-1005-R	ks	1	1	1 396,00	1 396,00	1 396,00	0,00	
7.12	Základnové stanice a antény • připojení přes AES67 • plně kompatibilní s dorozumivací ústřednou (pol. 7.8) a beltpacky (pol. 7.9) • ochrana proti vícecestnému šíření • napájení přes PoE+ • krytí minimálně IP53	Riedel	BL-ANT-1010-19G-EU G2	ks	3	3	2 331,00	6 993,00	6 993,00	0,00	
7.13	Účastnická stanice dorozumívání s min. 12 klíči • elektronické popisy klíčů s min. 10 alfanumerickými znaky s podporou národních znakových sad, s min. 16 různými volitelnými barvami popisků • kompatibilní s dorozumivací ústřednou (pol. 7.8) • účastnické přepínací klíče s neutrální polohou (spodní poloha pro odchozí hovor, horní poloha pro možnost navolení poslechu), u obou poloh je požadována možnost letmého stisku i trvalé ("aretované") polohy • připojení k matici pomocí IP (protokol AES67) • možnost zatlumení reproduktoru od externího bezpotenciálového kontaktu • možnost stránkování tlačítek • provedení do 19" stojanu, včetně napájecího zdroje • režim supervizora pro ovládání z konfiguračního počítače nebo jiného panelu	Riedel	RSP-1216HL MIC-30 INT_1200_PRO RSP-1216HL MIC-30	sada sada	8 8 8 8 2 2 2	5 5 5 5 0 0 0	3 193,00	25 544,00	15 965,00	9 579,00	Navýšení počtu stanic z provozních důvodů na žádost kupujícího
7.14	Účastnická stanice dorozumívání s min. 32 klíči • elektronické popisy klíčů s min. 10 alfanumerickými znaky s podporou národních znakových sad, s min. 16 různými volitelnými barvami popisků • kompatibilní s dorozumivací ústřednou (pol. 7.8) • účastnické přepínací klíče s neutrální polohou (spodní poloha pro odchozí hovor, horní poloha pro možnost navolení poslechu), u obou poloh je požadována možnost letmého stisku i trvalé ("aretované") polohy • připojení k matici pomocí IP (protokol AES67) • možnost zatlumení reproduktoru od externího bezpotenciálového kontaktu • možnost stránkování tlačítek • provedení do 19" stojanu, včetně napájecího zdroje • režim supervizora pro ovládání z konfiguračního počítače nebo jiného panelu	Riedel	RSP-1232HL MIC-30 INT_1200_PRO	ks	1	1	2 651,00	2 651,00	4 351,00	-1 700,00	Nedodání nadbytečné licence na žádost kupujícího
7.15	Sluchátka s mikrofonem pro dorozumívání jednošňů • originální příslušenství od výrobce dorozumivací ústředny (pol. 7.8) • sluchátka s lehkou konstrukcí	Riedel	AIR-D1 (XLR4F)	ks ks	7 5	7 0	228,00 228,00	1 596,00 1 140,00	9 821,00 0,00	-8 225,00 1 140,00	Oprava chyby psaní v jednotkové ceně Navýšení počtu kusů pro dokupované stanice
7.16	Sluchátka s mikrofonem pro beltpack jednošňů • originální příslušenství od výrobce beltpacku (pol. 7.9) • uzavřené sluchátko zakrývající celé ucho	Riedel	PRO-D1 (XLR4F)	ks	5	5	264,00	1 320,00	1 320,00	0,00	
7.17	Rozhraní pro přenos až 16 mono kanálů po AoIP - strana DSNG • provedení v modulární vaně vhodné do stojanu 19", granularita maximálně 4 kanály na kartu • přenos min. 8 linek mono/4 linky stereo obousměrně, možnost v budoucnu rozšířit na 16 linek mono/8 linek stereo obousměrně • hot-swap na všech kartách • dvě řidičí karty kvůli redundanci • všechny audio vstupy/výstupy analogové, AES3 • karta rozhraní AES67, možnost doplnění druhé karty kvůli redundanci • podpora NMOS IS-04/05 • podpora redundantního spojení - double streaming • podpora bondingu • podpora FEC • kompatibilita N/ACIP s doporučením EBU Tech 3326 • auto jitter buffer • adaptibilní bitrate OPUS (12-192kbps) v závislosti na dostupné šířce pásma do internetu	AETA	Multiscop 2	ks	1	1	11 187,00	11 187,00	11 187,00	0,00	

	• kodek: OPUS (až 256 kbps, latence 40ms) s možným rozšířením na G.711, G.722, MPEG layer II, AAC-LC, HE, HEV2, LD, ELD • podpora: TCP/IP, UDP/IP, RTP, RTCP, SDP, Unicast, Multicast, HTTP, HTTPS, SSH, DNS, NTP, SIP, STUN • přenos 2x GPI a 2x GPO • webové konfigurační rozhraní • 2 nezávislé napájecí zdroje • krytky nepoužitých slotů • provedení do 19" stojanu, včetně napájecích zdrojů										
7.18	Rozhraní pro přenos až 16 mono kanálů po AoIP - strana KH • provedení v modulární vaně vhodné do stojanu 19", granularita maximálně 4 kanály na kartu • přenos min. 8 linek mono/4 linky stereo obousměrně, možnost v budoucnu rozšířit na 16 linek mono/8 linek stereo obousměrně • hot-swap na všech kartách • dvě řídící karty kvůli redundanci • všechny audio vstupy/výstupy analogové, AES3 • možnost doplnění dvou karet rozhraní AES67 kvůli redundanci • podpora NMOS IS-04/05 • podpora redundantního spojení - double streaming • podpora bondingu • podpora FEC • kompatibilita NACIP s doporučením EBU Tech 3326 • auto jitter buffer • adaptibilní bitrate OPUS (12-192kbps) v závislosti na dostupné šířce pásma do internetu • kodek: OPUS (až 256 kbps, latence 40ms) s možným rozšířením na G.711, G.722, MPEG layer II, AAC-LC, HE, HEV2, LD, ELD • podpora: TCP/IP, UDP/IP, RTP, RTCP, SDP, Unicast, Multicast, HTTP, HTTPS, SSH, DNS, NTP, SIP, STUN • přenos 2x GPI a 2x GPO • webové konfigurační rozhraní • 2 nezávislé napájecí zdroje • krytky nepoužitých slotů • provedení do 19" stojanu, včetně napájecích zdrojů	AETA	Multiscope 2	ks	1	1	11 187,00	11 187,00	11 187,00	0,00	
7.19	Audio playback • přehrávání jinglů, podkresové hudby, znělek pomocí min. 8 programovatelných tlačítek • funkce smyčky, prolínání, fade-in, fade-out • podpora formátů: WAV, MP3, vzorkovací frekvence: 48kHz • nahrávání zvukových souborů pomocí USB alternativně přes SD, bluetooth, z PC • možnost řešit i pomocí tabletu a SW pro přehrávání audio souborů určený pro živé vysílání • výstup symetrické XLR, stereo	Apple store	Ijungle Pro	ks	1	1	5,00	5,00	5,00	0,00	
7.20	Tablet • display 11", rozlišení min. 2388x1668, RAM 8 GB, paměť 256 GB, čipset s architekturou 64 bit, WiFi, bluetooth, webkamera • minimálně 12 Mpx a 12 Mpx, výdrž akumulátoru až 10 hodin, konektor USB-C • kompatibilita pro klienta Octopus Newsroom od společnosti OCTOPUS Newsroom s.r.o. • uchycení na polohovacím držáku na stěně před zvukařem	Apple	iPad Pro 11" 256GB 2022	ks	1	1	1 141,00	1 141,00	1 141,00	0,00	
7.21	Logování události a sběr informací přes SNMP • Zprovoznění logování události a sběr informací ze všech zařízení umožňující SNMP • monitorování provozu síťových prvků • opensource sw shromažďující a analyzující přesné statistiky a metriky výkonu, vizualizuje je, upozornění na aktuální a potenciální problémy • možnost řešit i pomocí např. minipuč s OS Linux, min. 8GB RAM, dostatečnou paměť na uchování logů	Raspberry	INTEL NUC Tiger Canyon/Kit NUC11TNHi7/i7	ks	1	1	918,00	918,00	918,00	0,00	
7.22	Extender monitoru a USB pro grafické pracoviště • od místa pro grafický server ke grafickému pracovišti • na straně grafického serveru: DVI-D, 1x USB B 2.0 • na straně grafického pracoviště: DVI-D, alespoň 4x USB A 2.0 • na obou stranách bude napájení redundantně pomocí DC zdrojů • propojení po IP přes L3 switch pomocí dvou portů RJ-45, s možností napájení po PoE	KVM-tec	KT-6012	sada	0	1	854,00	0,00	854,00	-854,00	Navýšení počtu extenderů z provozních důvodů a změna struktury řešení na žádost kupujícího
	Extender CPU units - Masterflex Single Redundant local unit - Flexline PoE Version additional charge unit excl. extender *no subsequent update - Masterflex Analog VGA Upgrade *no subsequent update possible - Masterflex USB Memory Upgrade	KVM-tech	KT-6012L	sada	1	0	5 394,00	5 394,00		5 394,00	
7.23	Extender monitoru a USB pro videosever • od videoseveru k pracovišti záznamu • na straně videoseveru: VGA s redukcí na DVI-D, 1x USB B 2.0 • na straně pracoviště záznamu: DVI-D, alespoň 4x USB A 2.0 • na obou stranách bude napájení redundantně pomocí DC zdrojů • propojení po IP přes L3 switch pomocí dvou portů RJ-45, s možností napájení po PoE	KVM-tec	KT-6012	sada	0	1	854,00	0,00	854,00	-854,00	Navýšení počtu extenderů z provozních důvodů a změna struktury řešení na žádost kupujícího
	Extender CON units - Masterflex Single Redundant remote unit - Flexline PoE Version additional charge unit excl. extender *no subsequent update - Masterflex USB Memory Upgrade - KVM Switching Manager WEB can be operated from one place	KVM-tech	KT-6012R	sada	1	0	3 040,00	3 040,00		3 040,00	
8	Audío a video kabely										
8.1	Kabely na motoricky navijenech bubnec ve voze • 3x SMPTE kamerový hybridní optický kabel s konektory, 200 m (konektory a kabel podle doporučení výrobce kamery položky 3.1 resp. 3.2 v instalačním manuálu) • 1x napájecí síťový kabel gumový H07RN-F 5GXx, flexible class 5, vidlice a zásuvka 32A 3p+N+PE 6h CEE, s bezšroubovým uchycení slanéých vodičů, 50 m • přípojné konektory pevně uchyceny na jednotlivých bubnec	ELVIA	atyp.	sada	1	1	6 800,00	6 800,00	6 800,00	0,00	
8.2	Spojky mezi příp. panely a kabelovými bubny • 4x SMPTE přípojný hybridní optický kabel s konektory, 3 m (konektory a kabel podle doporučení výrobce kamery položky 3.1 resp. 3.2 v instalačním manuálu) • napájecí síťový kabel gumový H07RN-F 5GXx, flexible class 5, vidlice a zásuvka 32A 3p+N+PE 6h CEE, s bezšroubovým uchycení slanéých vodičů, 3 m • redukce 3f-32 A (4P) - 3f-32 A (5P)	ELVIA	atyp.	sada	1	1	4 660,00	4 660,00	4 660,00	0,00	
8.3	Prodlužovací kabely na výnosných bubnec	ELVIA	atyp.	sada	1	1	16 220,00	16 220,00	16 220,00	0,00	

690,00	Důsledek navýšení počtu switchů a routerů
0,00	na žádost kupujícího

Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že v případě rozporu technického zadání mezi přílohou č. 1 Smlouvy - Technická a cenová specifikace a přílohou č. 2 Smlouvy – Technické požadavky je vždy platné znění v příloze č. 1 – Technická a cenová specifikace.