



Česká televize

IČO: 00027383

a

CENTRON SLOVAKIA spol. s r.o.

IČO: 17333237

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO
Č. VER223-00040/2234

Předmět smlouvy: **VýmĚna matic studiového rozvodu OZ**

Cena, případně hodnota závazku včetně dodatku: **11 382 480,00 Kč bez DPH**

Datum uzavření: 27 -03- 2023

DODATEK Č. 1 (HEG: VER223-00040/2234)

ke smlouvě HEG č. VER222-00079/2234 ze dne 13. 7. 2022

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: Petrem Dvořákem, generálním ředitelem

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č.ú. 1540252/0800

(dále jen „Objednatel“ nebo „ČT“)**a****CENTRON SLOVAKIA spol. s r.o.**

IČ: 17333237, DIČ: SK2020344645

Adresa sídla: Podháj 107, 841 03 Bratislava, Slovenská republika

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Okr. Soudem BA I., Oddiel Sro., Vložka č. 1710/B

zastoupená: Ing. Radoslav Bako, prokurista

bank. spojení: Tatra banka, a.s., Bratislava, č. účtu SK70 1100 0000 0028 2481 8306

(dále jen „Zhotovitel“)**PREAMBULE**

Smlouva č. VER222-00079/2234 byla uzavřena na veřejnou zakázku vyhlášenou objednatelům pod názvem „**Výměna matic studiového rozvodu OZ**“. Veřejná zakázka byla vyhlášena v nadlimitním otevřeném řízení podle § 25 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 13. 7. 2022 (v registru smluv uveřejněna dne 15. 7. 2022) Smlouvu č. VER222-00079/2234, jejímž předmětem je zhotovení díla spočívající ve výměně matic a navazujících technologií studiového rozvodu Objektu zpravodajství objednatel (dále také jen jako „smlouva“).
- (B) Hodnota závazku podle uzavřené smlouvy je **11 382 480,00 Kč bez DPH**. Hodnota závazku z uzavřené smlouvy zůstává stejná.
- (C) Smluvní strany uzavírají tento dodatek č. 1 za účelem řešení záměny za jiný, kvalitativně a technicky rovnocenný výrobek z důvodu nemožnosti dodání původního výrobku na straně výrobce a za účelem posunu doby trvání doby plnění z důvodu existence překážky vyšší moci a překážky na straně objednatel. Vyšší moc spočívá v nedostupnosti níže specifikovaných výrobků. Posun termínu byl dále způsoben přípravou a zajištěním televizního vysílání v souvislosti s prezidentskými volbami v lednu 2023, což byla překážka na straně objednatel.
- (D) Hodnota závazku z uzavřené smlouvy se na základě této změny nemění. Výrobce položek uvedených pod bodem 2.1, 2.2. a 2.3. Přílohy č. 1 Smlouvy - Technické a cenové specifikace (ovládacích panelů) nejprve dopisem ze dne 3. 11. 2022 ujistil zhotovitele, že panely budou dostupné v lednu 2023. Zhotovitel zjistil a emailem dne 3. 2. 2023 sdělil objednateli, že panely stále nejsou dostupné a z toho důvodu navrhl objednateli záměnu za panely na trhu dostupné. V případě položky uvedené v bodě 3.1. Přílohy č. 1 Smlouvy zjistil zhotovitel v průběhu zhotovování projektové dokumentace od výrobce, že toto zboží je pro nedostatek součástek dlouhodobě nedostupné, a to z důvodu lockdownů v rámci uplatňování politiky nulové tolerance vůči COVID-19 v Číně přetrvávající i v roce 2022, a ani výrobce neumí odhadnout, zda a kdy

bude dostupná. O této skutečnosti informoval zhotovitel objednatele zasláním vyjádření autorizovaného distributora původního zařízení ze dne 1.8.2022.

- (E) Smluvní strany se z důvodu vyšší moci specifikované výše a z důvodu zajištění pokračování plnění závazku ze smlouvy dohodly na záměně výše uvedených položek za zařízení technicky a kvalitativně rovnocenná, uvedená v čl. 1 tohoto dodatku a v aktualizované Příloze č. 1 Smlouvy - Technické a cenové specifikaci. Cena výše uvedených položek se nemění a zůstává stejná jako v nabídce Zhotovitele.
- (F) Smluvní strany konstatují, že změna závazku nemění celkovou povahu veřejné zakázky, její potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a hodnota této změny závazku je 0 Kč (nedochází k navýšení ani snížení ceny smlouvy). Hodnota zařízení, která budou nahrazena jiným, technicky a kvalitativně rovnocennými zařízeními, je celkem 2 834 000 Kč, tedy 24.9 % z celkové hodnoty závazku (smlouvy). Jedná se tedy o změnu v souladu § 222 odst. 6 a 9 zákona.

1. ZMĚNA SMLOUVY

1.1 Smluvní strany konstatují, že

- zhotovitel ve své nabídce původně nabídl řídicí systém Utah SC-4, uvedený v pol. 2.1 Přílohy č.1 Smlouvy – Technické a cenové specifikaci, z důvodu změny ovládacích panelů, se smluvní strany dohodly na doplnění o zařízení Cerebrum Redundant Server System výrobce EVS s licencemi CRBM SR, CRBM RD, CRBM Router M, CRBM Salvos.
- zhotovitel ve své nabídce původně nabídl ovládací panel Utah UCP-LC32, uvedený v pol. 2.2. Přílohy č. 1 Smlouvy – Technické a cenové specifikaci; z důvodu vyšší moci – nemožnosti dodat uvedený panel na straně výrobce, se smluvní strany dohodly na záměně výše uvedeného zařízení za ovládací panel EVS CCP-4200 stejného výrobce.
- zhotovitel ve své nabídce původně nabídl ovládací panel Utah UCP-LC80, uvedený v pol. 2.3. Přílohy č. 1 Smlouvy – Technické a cenové specifikaci; z důvodu vyšší moci – nemožnosti dodat uvedený panel na straně výrobce, se smluvní strany dohodly na záměně výše uvedeného zařízení za ovládací panel EVS CCP-8002 stejného výrobce.
- zhotovitel ve své nabídce původně nabídl zařízení DANTE SET 5xML-16+5xSwitch výrobce TASCAM uvedené v pol. 3.1. Přílohy č. 1 Smlouvy – Technické a cenové specifikace. S ohledem na nedostupnost součástek a tím i nabídnutého produktu, nabídl zhotovitel nahrazení výše specifikovaného zařízení jiným výrobkem, a to zařízením Ferrofis Pulse MX16 SM.

- 1.2 Smluvní strany dále konstatují, že z důvodů vyšší moci došlo k přerušení doby plnění od 3.11.2022 do dne nabytí účinnosti tohoto dodatku, a to ve fázi B, která po nabytí účinnosti tohoto dodatku bude pokračovat a bude ukončena po dodání veškerého HW a SW tak, jak je uvedeno ve smlouvě.

- 1.3 Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají nadále v platnosti a účinnosti.

2. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 2.1 Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti pak tento dodatek nabývá dnem uveřejnění 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. Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, budou dodatek a další skutečnosti dle uvedeného ustanovení uveřejněny na profilu zadavatele.
- 2.2 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.
- 2.3 Za účelem vyloučení veškerých pochybností smluvní strany výslovně uvádějí, že tento dodatek nemá vliv na platnost a účinnost ustanovení smlouvy, včetně příloh, kromě skutečností, které tento dodatek přímo upravuje.
- 2.4 Tento dodatek se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem

2.5 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.

2.6 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

Jméno: Petr Dvořák
Funkce: generální ředitel
Místo: Praha
Datum: 27-03-2023

CENTRON SLOVAKIA spol. s r.o.

Jméno: Radoslav Bako
Funkce: prokurista
Místo: BRATISLAVA
Datum: 22.3.2023



CENTRON SLOVAKIA
s.r.o.
LAMAČ - PODHÁJ 107
841 03 BRATISLAVA
IČO: 17 333 237
IČ DPH: SK2C20344645

Název: Výměna matic studového rozvodu OZ
 IDEC: 222/772/3002/3000

Celková cena:

11 382 480,00 Kč

Pod.	Umístění	Název - popis	Sk	Množství	Cena za jednotku s 8% bez DPH	Celková cena podpořenek v Kč bez DPH	Cena za požadované množství s 8% bez DPH	Typové označení (povoditel)	Výrobce (povoditel)	Typové označení strojek	Výrobce strojek
1		Signálové matice									
1.1	SROZ stojan S21	Modulární video matice 3G/HD/SD SDI SMPT-E 259M, 292M, 424M osazení matice minimálně 328 IN x 448 OUT záložní vstupní a výstupní modul instalovaný v matici (nad rozsah 328 IN x 448 OUT) - rám matice o kapacitě minimálně 512 IN x 512 OUT - počet kanálů na vstup/výstupní modul (granularita) maximálně 24 - hlavní a záložní fidci modul (hot standby) - hlavní a záložní přepínací modul (hot standby) - plná redundance synchronizace matice - IP protokol ovládní routingu - synchronizace: PAL, black and burst nebo HD tri-level sync - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů - plně osazení matice hlavními a záložními napájecími zdroji - náhradní napájecí zdroj	kpl	1	3 890 000,00 Kč	3 890 000,00 Kč	3 890 000,00 Kč	Series 528R de zešMn 528R Frame1XPT+PS VK-400/528R/2H M13-400/12 Series 400/52 GE	Utah		
1.2	SROZ stojan S23	Modulární audio matice pro analogové mono signály - osazení matice minimálně 180 IN x 180 OUT mono - záložní vstupní a výstupní modul instalovaný v matici (nad rozsah 180 IN x 180 OUT) - rám matice o kapacitě minimálně 256 IN x 256 OUT mono - počet mono kanálů na vstup/výstupní modul (granularita) maximálně 50 - hlavní a záložní fidci modul (hot standby) - hlavní a záložní přepínací (crosspoint nebo ATDM) modul (hot standby) - plná redundance synchronizace matice - osazení backplane matice se vstupními a výstupními konektory pro rozsah minimálně 256 x 256 mono - symetrické analogové vstupy a výstupy - headroom 18 dB vůči analogovému signálu 0 dBu (0,775 V) = -18 dBFS - IP protokol ovládní routingu - synchronizace: AES/EBU - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů - plně osazení matice hlavními a záložními napájecími zdroji - náhradní napájecí zdroj	kpl	1	1 230 000,00 Kč	1 230 000,00 Kč	1 230 000,00 Kč	Series 144S2R de zešMn 144S2R Frame1XPT+PS VK-400/144R ADC-400A/12 DAC-400A/12 TDM-400 PS-400/52 GE	Utah		
1.3		Pro doplnění	ka			8,00 Kč					
2		Systém ovládní matice									
2.1	SROZ stojan S21	Rídící systém (popř. také jiné technické řešení ovládní dodaného systému) - plná redundance řídicího systému - systém s možností připojení minimálně 64 HW ovládacích panelů pro řízení dodaných matic - dodání 2 HW ovládacích panelů pro řízení matic - protokoly a časové neomezené licence pro ovládní pomocí dodaných panelů - IP protokol pro ovládní routingu s časově neomezenou licencí - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů - plně vybavení hlavními a záložními napájecími zdroji - požadavky mohou být splněny řešením integrovaným v rámci matic	kpl	1	185 000,00 Kč	185 000,00 Kč	185 000,00 Kč	SC-4E/AC-SYSR + Soft Panel SC-4E/AC-SYSR SoftPanel 2/5	Utah	SC-4E/AC-SYSR + Soft Panel + CRBM	Utah/EVS
2.2	pracoviště OZ, 905A KH	HW ovládací panel I - plně programovatelný ovládací panel 1 RU/19" - min. 32 plně programovatelných LCD/OLED tlačítek s možností změny barvy podsvícení (min. 16 barev) a informací o navoleném signálu (Status) - tlačítka pro listování (Page Up, Page Down), Back, Take, Lock, Home, Menu (lze nahradit zvýšením počtu programovatelných LCD/OLED tlačítek) - po celou dobu volby signálu stabilní informace o destination, navoleném signálu (Status) a vlněném signálu (Prezent) - možnost vytváření skupin signálů na straně vstupů a výstupů matic (princip adresové struktury) - možnost uživatelského řízení signálů v jednotlivých skupinách - ovládní všech úrovní systému matic (KP1 - video, KP3 - key a KPS - audio mono) - možnost vytváření místních alias názvů - manuální nebo automatický spouštěč panelu - možnost nastavení jasů podsvícení - možnost vyočlenění uživatelských konfigurací z panelu - detailní popis funkce ovládacích panelů je uveden v Příloze 2f - záložní napájecí zdroj není požadován	ka	31	81 000,00 Kč		1 612 000,00 Kč	UCP-LC32	Utah	UPE-4000	EVS
2.3	OZ	HW ovládací panel II - plně programovatelný ovládací panel 2 RU/19" - min. 48 plně programovatelných LCD/OLED tlačítek s možností změny barvy podsvícení (min. 16 barev) a informací o navoleném signálu (Status) - tlačítka pro listování (Page Up, Page Down), Back, Take, Lock, Save, Home, Menu (lze nahradit zvýšením počtu programovatelných LCD/OLED tlačítek) - po celou dobu volby signálu stabilní informace o destination, navoleném signálu (Status) a vlněném signálu (Prezent) - možnost vytváření skupin signálů na straně vstupů a výstupů matic (princip adresové struktury) - možnost uživatelského řízení signálů v jednotlivých skupinách - ovládní všech úrovní systému matic (KP1 - video, KP3 - key a KPS - audio mono) - možnost vytváření a volby v režimu Save s poskytnutím informace o jejím provedení ve všech hladinách systému matic - možnost vytváření místních alias názvů - manuální nebo automatický spouštěč panelu - možnost nastavení jasů podsvícení - možnost vyočlenění uživatelských konfigurací z panelu - detailní popis funkce ovládacích panelů je uveden v Příloze 2f - záložní napájecí zdroj není požadován	ka	12	90 000,00 Kč		1 080 000,00 Kč	UCP-C80	Utah	UPE-4000	EVS
2.4	SROZ	Konfigurační a dohledový PC - dvě síťové karty - aplikace pro konfiguraci, sledování stavu, hlášení poruch a volbu v celém rozsahu matic (první síť) - aplikace pro konfiguraci, sledování stavu, hlášení poruch jednotek E/O a O/E převodníků (druhá síť) - aplikace pro konfiguraci a sledování stavu multiviewerů (druhá síť/USB)	ka	1	20 800,00 Kč		20 800,00 Kč	HP ProDesk 400 G7 Microtower PC + 2 síťové karty	HP		

		možnost zálohy konfigurace matric, ovládacích panelů a jednotek převodníků předání instalačních nosičů žesově neomezené licence musí splňovat certifikaci energetické účinnosti ENERGY STAR záložní napájecí zdroj není požadován Windows 10 Pro																
2.5	2 x SROZ S21, TX7/B, Velin, 1M2 R, 1M215	IP switch II pro sřt ovládacích panelů - provedení 1RU/19" - min. 24 portů s rychlostí 1 Gbit/s - konfigurační rozhraní (webové nebo aplikace) - možnost konfigurace virtuálních sítí (VLAN) - musí splňovat certifikaci energetické účinnosti ENERGY STAR - záložní napájecí zdroj není požadován	ks	6	3 730,00 Kč				22 500,00 Kč		011111		Netgear					
2.6	OR6 S23, DR9 S23, 905A KH	IP switch II pro sřt ovládacích panelů - provedení 1RU/19" - min. 6 portů s rychlostí 1 Gbit/s - konfigurační rozhraní (webové nebo aplikace) - možnost konfigurace virtuálních sítí (VLAN) - musí splňovat certifikaci energetické účinnosti ENERGY STAR - záložní napájecí zdroj není požadován	ks	3	8 200,00 Kč				13 250,00 Kč		000141		Netgear					
2.7	SROZ stojan S21	Manuální přepínač LAN s 24 konektory RJ45, 1RU/19" - samostatné zářezávací klavistony	ks	1	1 690,00 Kč				1 690,00 Kč				Netgear					
2.8	SROZ stojan S21	Automatizovaná jednořádková přepínač jednotka, 290 V/16 A - vstup 2 x IEC 320 C20 - výstup minimálně 8 x IEC 320 C13	ks	1	21 500,00 Kč				21 500,00 Kč				Netgear					
2.9		Průhledové Signálové návěští	ks						0,00 Kč									
3.1	SROZ stojan S12, KH 10, patro stojan S75	Sestava pro obousměrný přenos audiozdrojů mezi SROZ a KH - přenos minimálně 24 mono audiolínek ve směru SROZ/KH - přenos minimálně 24 mono audiolínek ve směru KH/SROZ - při výpadku kterékoli komponenty sestavy musí zůstat funkčních minimálně 12 linek v každém směru - záložní zařazení pro celou sestavu (1 ks od každého typu obousměrné jednotky, 1 ks Rx + 1 ks Tx od každého typu jednosměrné jednotky) - symetrické analogové audiovestupy a audiovýstupy - maximální úroveň vstupního signálu minimálně +18 dBu - doba spánku minimálně 100 dB - zkreslení maximálně 0,05 % - frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz s poklesem maximálně 0,5 dB - latence maximálně 5 ms - připojení do stávajících optických rozvaděčů (stojan S1 SROZ, stojan S30 KH 10, p.) s konektory E2000/APC single mode - délka stávajícího optického kabelu mezi SROZ a KH cca 500 metrů - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů je požadováno pouze při modulárním řešení celé sestavy v jedné vaně	ks	3	342 000,00 Kč	142 000,00 Kč		142 000,00 Kč				Netgear			Setava pro Patro S75 10, S12	Netgear		
					0	33 000,00 Kč	114 500,00 Kč						Netgear					
					0	3 500,00 Kč	17 500,00 Kč						Netgear					
3.2	SROZ stojan S2	Jednotka elektrooptických převodníků 3G/HD/SD-SDI - pro přenos celkového počtu 28 signálů (24 signálů + 4 záložní) - sdružení maximálně dvou signálů do jedné jednotky - vstupní signál ve standardech SMPTE 259M, 292M, 424M, na konektorech BNC 75 Ω - výstupní signál ve standardech SMPTE 297M - modulární provedení, umístění do vany z položky 3.4 - připojení do stávajících optických rozvaděčů (stojan S1 SROZ) s konektory E2000/APC single mode - délka stávajícího optického kabelu mezi SROZ a KH cca 500 metrů - celkový počet jednotek závisí na zvoleném řešení - doplní uchazeč	ks	1	8 900,00 Kč				117 600,00 Kč				Event					
3.3	SROZ stojan S2	Jednotka optoelektronických převodníků 3G/HD/SD-SDI - pro přenos celkového počtu 28 signálů (24 signálů + 4 záložní) - sdružení maximálně dvou signálů do jedné jednotky - vstupní signál ve standardech SMPTE 297M - výstupní signál ve standardech SMPTE 259M, 292M, 424M, na konektorech BNC 75 Ω - modulární provedení, umístění do vany z položky 3.4 - připojení do stávajících optických rozvaděčů (stojan S1 SROZ) s konektory E2000/APC single mode - celkový počet jednotek závisí na zvoleném řešení - doplní uchazeč	ks	1	142 100,00 Kč				142 100,00 Kč				Event					
3.4	SROZ stojan S2	Vana pro E/O a O/E převodníky - pro jednotky z položek 3.2 a 3.3 - možnost dohledu a konfigurace po LAN - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů - plně vybavení hlavními a záložními napájecími zdroji - celkový počet van závisí na zvoleném řešení - doplní uchazeč	ks	1	67 600,00 Kč				67 600,00 Kč				Event					
3.5	SROZ stojan S14	Rozdělovač zesilovač 3G/HD/SD-SDI - pro celkem 20 vstupních signálů (18 signálů + 2 záložní) - sdružení maximálně dvou signálů do jedné jednotky - signál ve standardech SMPTE 259M, 292M, 424M, na konektorech BNC 75 Ω - modulární provedení, umístění do vany z položky 3.6 - minimálně čtyři výstupy pro každý vstupní signál - celkový počet jednotek závisí na zvoleném řešení - doplní uchazeč	ks	1	135 000,00 Kč				135 000,00 Kč				Event					
3.6	SROZ stojan S14	Vana pro rozdělovač zesilovače - pro jednotky z položky 3.5 - možnost dohledu a konfigurace po LAN - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů - plně vybavení hlavními a záložními napájecími zdroji - celkový počet van závisí na zvoleném řešení - doplní uchazeč	ks	1	31 000,00 Kč				31 000,00 Kč				Event					
3.7	SROZ stojan S19	Generátor synchronizace - generování signálů PAL black and burst (ITU-R BT.1700-1) a HD tri-level sync (SMPTE ST 274) - nezávislý formát a časování výstupů na minimálně 5 výstupech - generování signálů WordClock 48kHz	ks	2	178 500,00 Kč				178 500,00 Kč				Event					

		<ul style="list-style-type: none"> - generování signálů DARS, AES/EBU (SMPTE ST 276-1) 48 kHz - PTP synchronizace (SMPTE 2059-2) - LTC vstup/výstup (SMPTE ST 32-2) - genlock video vstup (PAL black and burst) - generování testovacích signálů ve video formátech SMPTE 259M, 292M, 424M včetně emboedovaného audio - možnost vložení testů - možnost dohledu a konfigurace po LAN - plně vybavení hlavními a záložními napájecími zdroji - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů 							
3.8	SROZ stojan S19	Automatická přepínací jednotka synchronizace <ul style="list-style-type: none"> - přepínání signálů z generátorů z položky 3.7 - automaticky a manuální režim přepnutí minimálně 11 signálů - porovnávání signálů PAL black and burst, HD tri-level, WordClock, LTC, DARS - zobrazení stavu na předním panelu a přes GPI nebo SNMP - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů 	ks	1	79 000,00 Kč	79 000,00 Kč	32200010	10000000	
3.9	SROZ stojan S19	Rozdělovač zesilovač pro synchronizaci a ekvalizaci <ul style="list-style-type: none"> - pro signály PAL black and burst - schopnost ekvalizace přichovho vstupního signálu ze vzdálenosti 500 metrů (vstupní signál přichází po 500 m dlouhém koaxiálním kabelu z 10. krt) - modulární jednotka, umístění do vany z položky 3.11, případně do samostatné vany - minimálně sedm výstupů s impedancí 75 Ω - instalované 2 jednotky do vany + 2 jednotky záložní 	ks	4	4 200,00 Kč	16 800,00 Kč	33120010	10000000	
3.10	SROZ stojan S19	Rozdělovač zesilovač pro synchronizaci - lokální <ul style="list-style-type: none"> - pro signály PAL black and burst, HD tri-level - modulární jednotka, umístění do vany z položky 3.11 - minimálně sedm výstupů s impedancí 75 Ω - instalováno 18 jednotek do vany + 2 jednotky záložní 	ks	20	2 800,00 Kč	56 000,00 Kč	33000010	10000000	
3.11	SROZ stojan S19	Vana pro rozdělovač zesilovače <ul style="list-style-type: none"> - pro jednotky z položek 3.9 a 3.10 - možnost dohledu a konfigurace po LAN - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů - plně vybavení hlavními a záložními napájecími zdroji - celkový počet van závisí na zvoleném řešení - doplní uchazeč 	ks	2	31 000,00 Kč	62 000,00 Kč	33000010	10000000	
3.12	SROZ stojan S28, S29	Obrazový manuální přepínač standardu MUSA 3G 2x24 vřetel, 1RU/19", šedý	ks	4	9 400,00 Kč	38 600,00 Kč	48-4318	10000000	
3.13	SROZ stojan S28, S29	Spojka obrazového přepínače (U-link) standardu MUSA 3G	ks	100	295,00 Kč	29 500,00 Kč	48-4418	10000000	
3.14			ks						
4		Monitoring							
4.1	SROZ stojan S21	Multiviewer I <ul style="list-style-type: none"> - pro 3G/HD/SD SDI signály - minimálně 4 IN x 1 OUT (BNC) - minimálně 1 OUT (HDMI) - zobrazení UMD, Tally, audiometrů - konfigurace přes USB nebo LAN - konfigurační SW součástí dodávky, včetně neomezené licence - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů je požadováno pouze při modulárním řešení více multiviewerů (pol. 4.1, 4.2 a 4.3) v jedné vaně 	ks	1	5 990,00 Kč	5 990,00 Kč	03000010	10000000	
4.2	SROZ stojan S21	Multiviewer II <ul style="list-style-type: none"> - pro 3G/HD/SD SDI signály - minimálně 9 IN x 1 OUT (BNC) - minimálně 1 OUT (HDMI) - zobrazení UMD, Tally, audiometrů - konfigurace přes USB nebo LAN - konfigurační SW součástí dodávky, včetně neomezené licence - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů je požadováno pouze při modulárním řešení více multiviewerů (pol. 4.1, 4.2 a 4.3) v jedné vaně 	ks	1	25 900,00 Kč	25 900,00 Kč	03000010	10000000	
4.3	SROZ stojan S21	Multiviewer III <ul style="list-style-type: none"> - pro 3G/HD/SD SDI signály - minimálně 12 IN x 1 OUT (BNC) - minimálně 1 OUT (HDMI) - zobrazení UMD, Tally, audiometrů - konfigurace přes USB nebo LAN - konfigurační SW součástí dodávky, včetně neomezené licence - instalováno 7 jednotek + 1 jednotka záložní - redundantní napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů je požadováno pouze při modulárním řešení více multiviewerů (pol. 4.1, 4.2 a 4.3) v jedné vaně 	ks	8	27 100,00 Kč	207 700,00 Kč	03000010	10000000	
4.4	SROZ	Monitor do monitorové stěny SROZ <ul style="list-style-type: none"> - profesionální zobrazovač pro provoz 24/7, úhlopříčka 42-43" - rozměry monitoru maximálně 972 x 565 mm (bez podstavce) - minimálně 1x HDMI vstup, 1x kompozitní video vstup - rozlišení 3840 x 2160 - jas minimálně 500 cd/m2 - kontrast minimálně 3000:1 - pozorovací úhly minimálně 178° V/H - odezva maximálně 10 ms - povrchová úprava displeje proti odleskům - černá provedení - možnost upravení dle standardu VESA 200 x 200 mm - musí splňovat certifikaci energetické účinnosti ENERGY STAR - záložní napájecí zdroj není požadován 	ks	8	17 250,00 Kč	138 000,00 Kč	030-41000010	10000000	
4.5	SROZ	Převodník SDI/HDMI <ul style="list-style-type: none"> - pro vstupní signály 3G/HD/SD SDI - výstup HDMI 	ks	8	7 500,00 Kč	60 000,00 Kč	030-41000010	10000000	

6	Přepojovací práce během odstávky (viz Příloha č. 2, kapitola 3.8)								
	- včetně nočních a víkendových prací dle zadání Objednatele								
6.1	Přepojení všech signálů video matice na svírkách MUSA a signálů z multiviewerů	kpl	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	Montážní práce	Centron		
6.2	Pájení konektorů pro připojení audio matice - konektory přepájět pro 256 x 256 mono	kpl	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	Montážní práce	Centron		
6.3	Výměna ovládacích panelů na všech dotčených pracovištích OZ a KH	kpl	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	Montážní práce	Centron		
6.4	Pro doplnění	ks			0,00 Kč				

Takto podbarvené pole vyplní Zhotovitel povinně

Takto podbarvené pole vyplní Zhotovitel, pokud pro splnění zadání musí doplnit další zařízení

Takto Zhotovitel podbarví pole pro podpoložky

Takto podbarvené pole označují položky změněné v rámci Dodatků ke Smlouvě

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.