

POŽADAVKY ČT A BROADCASTRA				
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Technické specifikace, uživatelské standardy
	<b>TV technika</b>			
1	Instalační hybridní kamerový kabel	7000	m	Instalační hybridní kamerový kabel podle SMPTE311, FRNC, LFH, vč. montáže - obsahuje veškeré práce spojené s instalací kabelu do kabelových tras, manipulací apod. Nezahrnuje zakončení kabeláže
2	Rozvaděč pro hybridní kabely (5 konektorů, plug)	6	ks	Rozvaděč pro hybridní kamerový kabel podle SMPTE311, 5x konektor LEMO 3K.93C plug, provedení pro montáž do stojanu, vč. montáže a zakončení kabeláže
3	Rozvaděč pro hybridní kabely (8 konektorů, plug)	2	ks	Rozvaděč pro hybridní kamerový kabel podle SMPTE311, 8x konektor LEMO 3K.93C plug, provedení pro montáž do stojanu, vč. montáže a zakončení kabeláže
4	Rozvaděč pro hybridní kabely (8 konektorů, socket)	6	ks	Rozvaděč pro hybridní kamerový kabel podle SMPTE311, 8x konektor LEMO 3K.93C socket, provedení pro montáž do stojanu, vč. montáže a zakončení kabeláže
5	Hybridní kamerový patch kabel	10	ks	Přepojovací hybridní kamerový kabel podle SMPTE311, konektory LEMO 3K.93C FIJW-POW, délka 2m
6	Instalační triaxiální kabel	4000	m	Instalační triaxiální kabel, LFH, min. průměr 8mm, vč. montáže - obsahuje veškeré práce spojené s instalací kabelu do kabelových tras, manipulací apod. Nezahrnuje zakončení kabeláže
7	Konektor pro triaxiální kabel (plug)	32	ks	Panelový triaxiální konektor kompatibilní s řadou Fischer 1051, plug, vč. montáže a zakončení kabelu
8	Konektor pro triaxiální kabel (socket)	32	ks	Panelový triaxiální konektor kompatibilní s řadou Fischer 1051, socket, vč. montáže a zakončení kabelu
9	Propojovací triaxiální kabel	10	ks	Propojovací triaxiální kabel, konektory kompatibilní s řadou Fischer 1051, socket - plug, 2m
10	Instalační kabel Cat.6A FTP LSOH	2500	m	Instalační kabel Cat.6A STP LSOH 550MHz, Euroclass B2ca-s1,d1,a1 včetně montáže - obsahuje veškeré práce spojené s instalací kabelu do kabelových tras, manipulací apod. Nezahrnuje zakončení kabeláže
11	Přepojovací panel RJ45	13	ks	Patchpanel 24x keystone, neosazený
12	Panelový konektor RJ45	120	ks	Panelový konektor keystone RJ45, STP, vč. montáže a zakončení kabeláže
13	Patchcord Cat6A	60	ks	Propojovací kabel Cat6A, RJ45, 1m
14	Instalační optický kabel SM 12vl	2000	m	Optický kabel 12 vl. 9/125 OS2 LSOH pro vnitřní použití Euroclass B2ca-s1, d1, a1, včetně montáže - obsahuje veškeré práce spojené s instalací kabelu do kabelových tras, manipulací apod. Nezahrnuje zakončení kabeláže
15	Optický patch panel (vana) vč. konektorů (24v, SC)	11	ks	Optický rozvaděč, 24xSC SM, vč. montáže a zakončení optických vláken - včetně vybavení (kazeta, pigtaily, ochrany svarů, vývodky apod.) a provedení svarů a kompletace
16	Optický patch panel (vana) vč. konektorů (12v, SC)	19	ks	Optický rozvaděč, 12xSC SM, vč. montáže a zakončení optických vláken - včetně vybavení (kazeta, pigtaily, ochrany svarů, vývodky apod.) a provedení svarů a kompletace
17	Optický patch panel (vana) vč. konektorů (24v, E2000)	7	ks	Optický rozvaděč, 24xE2000 SM, vč. montáže a zakončení optických vláken - včetně vybavení (kazeta, pigtaily, ochrany svarů, vývodky apod.) a provedení svarů a kompletace
18	Optický patch panel (vana) vč. konektorů (12v, E2000)	2	ks	Optický rozvaděč, 12xE2000 SM, vč. montáže a zakončení optických vláken - včetně vybavení (kazeta, pigtaily, ochrany svarů, vývodky apod.) a provedení svarů a kompletace
19	Vyvažovací modul	30	ks	Vyvažovací modul pro optické rozvaděče
20	Optický patchcord	50	ks	Duplexní propojovací patchcord E2000, SM, 2m
21	Sestava přípojného místa pro přenosové vozy	1	ks	Min. 600x600mm, 19", min. 36RU, uzamykatelný, vč. montáže - nezahrnuje zakončení kabeláže
22	Sestava přípojného místa (typ 1)	6	ks	Min. 600x450mm, 19", min. 12RU, uzamykatelný, vč. montáže - nezahrnuje zakončení kabeláže
23	Sestava přípojného místa (typ 2)	4	ks	Min. 600x450mm, 19", min. 6RU, uzamykatelný, vč. montáže - nezahrnuje zakončení kabeláže
24	Datový switch 24x1G PoE+ 480W	2	ks	Datový switch 24x1G PoE+ 480W, 2x1G a 4x10GB SFP+ Fully Managed Switch, propustnost 132Gbps, rozšiřitelný o AVB licenci
25	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, SM OS2, 10Gbit	4	ks	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, SM OS2, 10Gbit
26	Měřicí protokoly datových tras - optická i metalická	1	kpl	Měřicí protokoly datových tras - optická i metalická - kontrola funkčnosti kompletní kabelové trasy, kontrola celkového vloženého útlumu OTDR
27	Doprava	1	ks	Doprava - mimostaveništní
28	Přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, požární dozor, likvidace odpadu	1	kpl	přesuny hmot vnitřní stavba, zařízení staveniště, pojiždné pomocné lešení, požární dozor, likvidace odpadu apod.
29	Výrobně-dodavatelská, realizační dokumentace - konstrukční řešení PM, návaznost na stávkující SLN a SLP	54	h	Výrobně-dodavatelská, realizační dokumentace - konstrukční řešení PM, návaznost na stávkující SLN a SLP
30	Dokumentace skutečného provedení, štitkování	67	h	Dokumentace skutečného provedení, štitkování
31	Oživení a nastavení systému, školení obsluhy	60	h	Oživení a nastavení systému, školení obsluhy
32	Projektový management 2% ZRN	1	ks	Projektový management zakázky - tvorbu předávací dokumentace, kontrolní dny, koordináční a vedoucí práce dodavatele, vedení montážního deníku, BOZP apod.
33	Pronájem prostor KCP pro instalaci zakázky v termínu od 15.5. do 10.7., koordinace KCP dodavatel, práce AV techniků KCP a dotčených osob s instalací kabeláže	1	ks	
<b>Celkem</b>				

Náslechové sály 3. a 4. NP				
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Technické specifikace, uživatelské standardy
1	19" stojanový rozvaděč 47U s krytím IP30	6	ks	19" Rack 47U č.m. 2386 19" stojanový rozvaděč 47U s krytím IP30, vnější rozměry 600x1000 mm, uzavřený, perforované přední a zadní dveře, nosnost min 600kg
2	Napájecí moduly	6	ks	Napájecí moduly č.m. 2386 Napájecí moduly , konfigurace do pozic a potřeb osazených zařízení
3	Instalační vybavení do racku	2	ks	Instalační vybavení do racku č.m. 2386 Krycí plechy, šrouby, vyvazovací materiál, napájecí moduly 230V, zakončení kabelů rozvodů
4	Datový switch 24x1G PoE+ 480W	2	ks	Datový switch 24x1G PoE+ 480W, 2x1G a 4x10Gb SFP+ Fully Managed Switch, nosnost 132Gbps, rozšiřitelný o AVB licencí
5	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, SM OS2, 10Gbit	4	ks	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, SM OS2, 10Gbit
6	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, MM OM4, 10Gbit	4	ks	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, MM OM4, 10Gbit
7	Mobilní switch 8 +2 port	4	ks	Datový switch 8x1G PoE+ 240W, 2x10Gb SFP+ Fully Managed Switch, nosnost 66Gbps, rozšiřitelný o AVB licencí
8	HDMI extender	8	pár	Sestava převodníků pro přenos HDMI 2.0 signálu po optických vlákních, podpora 4K@60p 4:4:4, HDMI smyčka na vstupu, scaler na výstupu, podpora separátního zvukového vstupu a výstupu, možnost dálkového řízení IR/RS232 a ethernet
9	12G-SDI extender	2	pár	Sestava obousměrných převodníků pro přenos 12G-SDI po optickém SM vlákně, komnatní rozvedení
10	Přípojné místo typ 1	5	ks	OP Box pro zakončení kabeláže 8xSM LSH(E2000) OS2 + 4x LC Duplex MM OM4
11	Přípojné místo typ 2	9	ks	OP Box pro zakončení kabeláže 8xSM LSH(E2000) OS2 + 4x LC Duplex MM OM4 + 4xRJ45 DATA LAN Cat6A
12	Přípojné místo typ 3	2	ks	OP Box pro zakončení kabeláže 8xSM LSH(E2000) OS2 4xRJ45 DATA LAN Cat6A
13	Přípojné místo typ 4	1	ks	OP Box pro zakončení kabeláže 12xSM LSH(E2000) OS2 + 6x LC Duplex MM OM4
14	Přípojné místo typ 5	14	ks	OP Box pro zakončení kabeláže 2xRJ45 DATA LAN Cat6A + 2x Analog XLR F + 2x Analog XLR M
15	Přípojné místo typ 6	1	ks	OP Box pro zakončení kabeláže 8xSM LSH(E2000) OS2
16	Přípojné místo typ 7 sestava přepojovač	1	kpl	Sestava pro ukončení optické SM,MM kabeláže, ukončení datové kabeláže Cat6A - stojany přepojovač (opt. vany vč. odlišenství)
17	Montáž přípojných míst	33	ks	Montáž přípojných míst včetně drobného mont. materiálu
18	Montáž zařízení do technologických stojanů 2386	182	h	Montáž veškerých zařízení do technologických stojanů 2386, ukončení kabeláže, kabelový management, včetně drobného montážního materiálu
19	Instalační kabel Cat.6 FTP LSOH	6948	m	instalační kabel Cat.6A FTP LSOH 550MHz, Euroclass B2ca-s1,d1,a1 včetně montáže - obsahuje veškeré práce spojené s instalací kabelu do kabelových tras, manipulací apod. Nezahrnuje zakončení kabeláže
20	Instalační optický kabel SM 12vl	114	m	optický kabel 12 vl. 9/125 OS2 LSOH pro vnitřní použití Euroclass B2ca-s1, d1, a1 včetně montáže - obsahuje veškeré práce spojené s instalací kabelu do kabelových tras, manipulací apod. Nezahrnuje zakončení kabeláže
21	Instalační optický kabel SM 8vl	2612	m	Optický kabel univerzální 8 vl. 9/125 OS2 LSFROH U-DQ(ZN)BH Euroclass Dca včetně montáže - obsahuje veškeré práce spojené s instalací kabelu do kabelových tras, manipulací apod. Nezahrnuje zakončení kabeláže
22	Instalační optický kabel MM 12vl	205	m	Optický kabel univerzální 12 vl. 50/125 OM4 LSFROH U-DQ(ZN)BH Euroclass Dca včetně montáže - obsahuje veškeré práce spojené s instalací kabelu do kabelových tras, manipulací apod. Nezahrnuje zakončení kabeláže
23	Instalační optický kabel MM 8vl	1517	m	optický kabel univerzální 8 vl. 50/125 OM4 LSFROH U-DQ(ZN)BH Euroclass Dca včetně montáže - obsahuje veškeré práce spojené s instalací kabelu do kabelových tras, manipulací apod. Nezahrnuje zakončení kabeláže
24	Sada patchcord Cat6A propojovací kabeláže 1m	60	ks	Sada patchcord Cat6A propojovací kabeláže
25	Sada patchcord SM propojovací kabeláže	1	ks	Sada patchcord SM propojovací kabeláže
26	Sada patchcord MM propojovací kabeláže	1	ks	Sada patchcord MM propojovací kabeláže
27	Zakončení optické kabeláže	592	ks	Zakončení optické kabeláže - provedení svařd, ochrana, založení do kazety, uzavření boxu apod.
28	Zakončení metalické kabeláže	48	ks	Zakončení metalické kabeláže na keystonech
29	Požární ucpávky	2	m²	Požární ucpávky - oprava, nové
30	Stavební přípomoc	3	ks	Drobné stavební práce (průřazy, začáštění, opravy zdiva apod.)
31	Montážní, demontážní a pomocné práce - opakované	3	kpl	Montážní, demontážní a pomocné práce - interiérové obklady, podhledy - výhledy, montáž investiční budovy, práce opakované
32	Měřicí protokoly datových tras - optická i metalická	1	kpl	Měřicí protokoly datových tras - optická i metalická - kontrola funkčnosti kompletní kabelové trasy, kontrola celkového vloženého útlumu OTDR
33	Doprava	1	ks	Doprava - mimostaveništní
34	Přesuny hmot, zařízení stavenišť, lešení, požární dozor, likvidace odpadů	1	kpl	presuny hmot vnitrostavba, zařízení stavenišť, pojezdové pomocné lešení , požární dozor, likvidace odpadů apod.
35	Výrobně-dodavatebská, realizační dokumentace - konstrukční řešení PM, návaznost na stávající SI N a SI P	43	h	Výrobně-dodavatebská, realizační dokumentace - konstrukční řešení PM, návaznost na stávající SI N a SI P
36	Dokumentace skutečného provedení, štikování	67	h	Dokumentace skutečného provedení, štikování
37	Oživení a nastavení systému, školení obsluhy	60	h	Oživení a nastavení systému, školení obsluhy
38	Projektový management 3%	1	ks	Projektový management zakázky - tvorbu předávací dokumentace, kontrolní dny, koordinační a vedoucí práce dodavatele, vedení montážního deníku. BOZP apod.

**Výpočet pronájmu služby zajištění přenosu - Hlavní jednací sál / náslechový sál ( Společenský sál i Jižní sál 3 )**

Položka	Popis položky	počet dní
6	HDMI extender Extron ( příjímáč, vysílač )	40
6	optické propojení sálů pro přenos - video, zvuk, tlumočení	40
1	instalace a deinstalace před akcí - propojení s dodavatelem AV	14
1	technická obsluha včetně propojení s dodavatelem AV	40
1	AV koordinátor	1

propojení bude k dispozici po celé předsednictví - lze kdykoliv využít pro další jednání - pouze s doplněním ceny za AV obsluhu a instalaci

Přenos zvuku a tlumočení 5.NP.				
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Technické specifikace, uživatelské standardy
<b>Tlumočení</b>				
1	Instalační optický kabel SM 12vl	500	m	Optický kabel 12 vl. 9/125 OS2 LSOH pro vnitřní použití Euroclass B2ca - s1, d1, a1, včetně montáže - obsahuje veškeré práce spojené s instalací kabelu do kabelových tras, manipulaci apod. Nezahrnuje zakončení kabeláže
2	Optický patch panel (vana) vč. konektorů (12v, SC)	3	ks	Optický rozvaděč, 12xSC SM, vč. montáže a zakončení optických vláken - včetně vybavení (kazeta, pigtaily, ochrany svarů, vývodky apod.) a provedení svarů a kompletace
3	Propojovací kabel Cat.6 RJ45	20	ks	Propojovací kabel Cat6A, RJ45, 20m
4	Dante interface (analog, 8+8)	1	ks	Dante interface, 8x analogový vstup, 8x analogový výstup, XLR
5	Dante interface (analog, 0+16)	10	ks	Dante interface, 16x analogový výstup, XLR
6	Dante interface (analog, 0+4)	12	ks	Dante interface, 4x analogový výstup, XLR, PoE
7	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, SM OS2, 10Gbit	6	ks	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, SM OS2, 10Gbit
8	Datový switch 24x1G PoE+ 480W	3	ks	Datový switch 24x1G PoE+ 480W, 2x1G a 4x10GB SFP+ Fully Managed Switch, propustnost 132Gbps, rozšiřitelný o AVB licenci

Výpočet pronájmu služby zajištění přenosu - zvuku a tlumočení - pronájem na celý půl rok akce - 6 měsíců				
Položka	Popis položky			počet dní
1	Dante interface 8/8			40
15	Dante interface			40
1	kabelář a aktivní prvky			40
1	tlumočnická centrála pro distribuci tlumočení			40
4	tlumočnické zářiče pro pokrytí prostoru tlumočnickým signálem			40
100	tlumočnické staničky se sluchátky			40
1	instalace a deinstalace před akcí - propojení s dodavatelem AV			14

CCTV 5NP				
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Technické specifikace, uživatelské standardy
1	Instalační optický kabel SM 12vl	1000	m	Optický kabel 12 vl. 9/125 OS2 LSOH pro vnitřní použití Euroclass B2ca - s1, d1, a1, včetně montáže
2	Optický rozvaděč vč. konektorů (12v, SC)	10	ks	Optický rozvaděč, 12xSC SM, vč. montáže
3	Instalační kabel Cat.6 FTP LSOH	300	m	Instalační kabel Cat.6A STP LSOH 550MHz, Euroclass B2ca-s1,d1,a1 včetně montáže
4	Přepojovací panel RJ45	1	ks	Patchpanel 24x keystone, neosazený
5	Panelový konektor RJ45	20	ks	Panelový konektor keystone RJ45, STP, vč. montáže
6	Propojovací kabel Cat.6 RJ45	20	ks	Propojovací kabel Cat6A, RJ45, 20m
7	IP encoder	3	ks	Kompaktní encoder, NDI HX, H.264, RTMP/HLS/TS, UDP/RTP/RTSP, HDMI vstup a výstup, PoE
8	IP decoder	35	ks	Kompaktní dekodér NDI, NDI HX, H.264/265, RTSP, HTTP, HLS, RTMP Pull/Push a MPEG-TS UDP/SRT/RTP, HDMI výstup, PoE
9	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, SM OS2, 10GBit	8	ks	Optický modul SFP+ - kompatibilní se switchem, SM OS2, 10GBit
10	Datový switch 24x1G PoE+ 480W	3	ks	Datový switch 24x1G PoE+ 480W, 2x1G a 4x10GB SFP+ Fully Managed Switch, propustnost 132Gbps, rozšiřitelný o AVB licenci
11	Mobilní switch 8 +2 port	2	ks	Datový switch 8x1G PoE+ 240W, 2x10GB SFP+ Fully Managed Switch, propustnost 60Gbps, rozšiřitelný o AVB licenci

**čet pronájmu služby zajištění přenosu - pro CCTV - video - pronájem na celý půl rok akce - 6 m**

Položka	Popis položky		počet dní
3	IP encoder		40
35	IP decoder		40
1	kabeláž a aktivní prvky		40
1	instalace a deinstalace před akcí - propojení s dodavatelem AV		14
1	pronájem prostor KCP na instalaci a přípravu kabeláže		1
1	AV koordinátor - před akcí		1
<b>Případná nabídka LCD obrazovek</b>			
10	<b>LCD TV 55" vysoký stojan a ozvučení</b>		<b>40</b>

**Výpočet pronájmu služby zajištění obsluhy videorežie CCTV 5.NP.**

<b>Položka</b>	<b>Popis položky</b>	<b>počet dní</b>
1	videorežie Analogway SPX 450 - CCTV videorezie	40
3	lcd monitor 24" - náhledový monitor pro techniky	40
2	Obsluha	40
1	instalace a deinstalace před akcí - propojení s dodavatelem AV	14
1	AV koordinátor - před akcí	1

Pronájem zázemí pro EBU a ČT – na celé období 1.7. – 31.10. (123 dnů)
Pronájem kanceláře pro ÚV – na celé období 1.7. – 31.10. (123 dnů)
Navigace a využití obrazovek po KCP
Balíček SPS - akce má Společenský Sál nebo Jižní sál
LED u vchodu 1 - úprava obsahu (navigace návštěvníků)