

Position	Hersteller	Bezeichnung	Typ	Anzahl Stck.	Verkauf		Bereichs- Summe Euro
					Einzelpreis Euro	Gesamtpreis Euro	
1		Ausstattung					
1.1		Studio 1					
1.1.1		On Air Desk Studiomöbelsystem elektrisch höhenverstellbar für Moderator und 3 Gäste	Sonderanfertigung	1			
1.1.2		Digitales Mischpultsystem 10 Motorfader als Desktopmixer		1			
1.1.3		Studiomikrofon		4			
1.1.4		Kopfhörer		4			
1.1.5		Abhörlautsprecher aktiv auf Aluminiumsäule		2			
1.1.6		Kopfhöreranschlussboxen		4			
1.1.7		Fremdgeräteanschlussfeld 1x RJ45, 1x USB A, 2x X3F, 2x Cinch		1			
1.1.8		Aluminiumsäule mit Bohrschraubbefestigung		4			
1.1.9		Mikrofonarm mit On Air Signalisierung		4			
1.1.10		Monitorhalter Faltarm 3 Gelenke		4			
1.1.11		TFT Display		3			
1.1.12		Sende PC inkl. Tastatur und Maus - i5 8xxx (6C/6T) - 8GB RAM - 256 GB SSD - 1TB HDD - 2x USB to Ethernet (Dell/Digitus) - Befestigungskit - Windows 10 Pro		1			
1.1.13		Edit PC - i3 8xxx (4C/4T) - 8GB RAM - 256 GB SSD - 2x USB to Ethernet (Dell/Digitus) - Befestigungskit - Windows 10 Pro		1			
1.1.14		Softwarelizenz Audio over IP		2			
1.1.15		Bediensoftware Telefonhybrid		1			in Pos. 1.7.5 enthalten
1.1.16		Cart Tastatur für Sendesystem	wird in der Zentraleinheit des Mischpultes realisiert	1			wird in der Zentraleinheit des Mischpultes realisiert
1.1.17		Anschluss- und Rangierfeld für Mikrofone und Kopfhörer inkl. Stromversorgung	Sonderanfertigung	1			
1.1.18		Rotlicht vor der Tür		1			Beistellung
1.2		Studio 2					
1.2.1		On Air Desk Studiomöbelsystem elektrisch höhenverstellbar für Moderator und 3 Gäste	Sonderanfertigung	1			
1.2.2		Digitales Mischpultsystem 10 Motorfader als Desktopmixer		1			
1.2.3		Studiomikrofon		4			
1.2.4		Kopfhörer		4			
1.2.5		Abhörlautsprecher aktiv auf Aluminiumsäule		2			
1.2.6		Kopfhöreranschlussboxen		4			
1.2.7		Fremdgeräteanschlussfeld 1x RJ45, 1x USB A, 2x X3F, 2x Cinch		1			
1.2.8		Aluminiumsäule mit Bohrschraubbefestigung		4			
1.2.9		Mikrofonarm mit On Air Signalisierung		4			
1.2.10		Monitorhalter Faltarm 3 Gelenke		4			
1.2.11		TFT Display		3			

Position	Hersteller	Bezeichnung	Typ	Anzahl Stck.	Verkauf		Bereichs- Summe Euro
					Einzelpreis Euro	Gesamtpreis Euro	
1.2.12		Sende PC inkl. Tastatur und Maus - i5 8xxx (6C/6T) - 8GB RAM - 256 GB SSD - 1TB HDD - 2x USB to Ethernet (Dell/Digitus) - Befestigungskit - Windows 10 Pro		1			
1.2.13		Edit PC - i3 8xxx (4C/4T) - 8GB RAM - 256 GB SSD - 2x USB to Ethernet (Dell/Digitus) - Befestigungskit - Windows 10 Pro		1			
1.2.14		Softwarelizenz Audio over IP		2			
1.2.15		Bediensoftware Telefonhybrid		1			
1.2.16		Cart Tastatur für Sendesystem	wird in der Zentraleinheit des Mischpultes realisiert	1		wird in der Zentraleinheit des Mischpultes realisiert	
1.2.17		Anschluss- und Rangierfeld für Mikrofone und Kopfhörer inkl. Stromversorgung	Sonderanfertigung	1			
1.2.18		Rotlicht vor der Tür		1		Beistellung	
1.3		Studio 3					
1.3.1		On Air Desk Studiomöbelsystem elektrisch höhenverstellbar für Moderator und 3 Gäste	Sonderanfertigung	1			
1.3.2		Digitales Mischpultsystem 10 Motorfader als Desktopmixer		1			
1.3.3	Shure	Studiomikrofon	SM7	2		Beistellung	
1.3.4		Kopfhörer		2			
1.3.5		Abhörlautsprecher aktiv auf Aluminiumsäule		2			
1.3.6		Kopfhöreranschlussboxen		2			
1.3.7		Fremdgeräteanschlussfeld 1x RJ45, 1x USB A, 2x X3F, 2x Cinch		1			
1.3.8		Aluminiumsäule mit Bohrschraubbefestigung		2			
1.3.9		Mikrofonarm mit On Air Signalisierung		2			
1.3.10		Monitorhalter Faltarm 3 Gelenke		3			
1.3.11		TFT Display		3			
1.3.12		Sende PC inkl. Tastatur und Maus - i5 8xxx (6C/6T) - 8GB RAM - 256 GB SSD - 1TB HDD - 2x USB to Ethernet (Dell/Digitus) - Befestigungskit - Windows 10 Pro		1			
1.3.13		Edit PC inkl. Tastatur und Maus - i3 8xxx (4C/4T) - 8GB RAM - 256 GB SSD - 2x USB to Ethernet (Dell/Digitus) - Befestigungskit - Windows 10 Pro		1			
1.3.14		Softwarelizenz Audio over IP		2			
1.3.15		Bediensoftware Telefonhybrid		1			
1.3.16		Cart Tastatur für Sendesystem	wird in der Zentraleinheit des Mischpultes realisiert	1		wird in der Zentraleinheit des Mischpultes realisiert	
1.3.17		Anschluss- und Rangierfeld für Mikrofone und Kopfhörer inkl. Stromversorgung	Sonderanfertigung	1			

Position	Hersteller	Bezeichnung	Typ	Anzahl Stck.	Verkauf		Bereichs- Summe Euro
					Einzelpreis Euro	Gesamtpreis Euro	
1.3.18		Rotlicht vor der Tür		1		Beistellung	
1.4		Mobile Technik					
1.4.1		Rollrack für Zuspeler		1			
1.4.2		Multi I/O Interface		1			
1.4.3	Tascam	CD-Player	CD-01U	2		Beistellung	
1.4.4	Technics	Plattenspieler inkl. Entzerrer	SL 1210	2		Beistellung	
1.4.5	Tascam	Kassettenrecorder	122 MKII	1		Beistellung	
1.4.6		DJ Mixer		1			
1.4.7		Aluminiumsäule mit Bohrschraubbefestigung		1			
1.4.8		Notebookhalter		1			
1.5		Schnitt					
1.5.1		Edit Desk		5			
		Sitzmöbel, rollbar					
1.5.2		Audio Interface		5			
1.5.3		Studiomikrofon	SM7	5		Beistellung	
1.5.4		Kopfhörer		10			
1.5.5		Aluminiumsäule mit Bohrschraubbefestigung		5			
1.5.6		Mikrofonarm		5			
1.5.7		Monitorhalter Faltarm 3 Gelenke		5			
1.5.8		TFT Display		5			
1.5.9		Edit PC inkl. Tastatur und Maus		5			
		- i3 8xxx (4C/4T)					
		- 8GB RAM					
		- 256 SSD					
		- 2x USB to Ethernet (Dell/Digitus)					
		- Befestigungskit					
		- Windows 10 Pro					
1.5.10		Softwarelizenz Audio over IP		1			
1.5.11	Adam	Abhörlautsprecher aktiv	A7X	2		Beistellung	
1.5.12		Multitouch Desktop Mixer		1			
1.5.13		Aluminiumsäule mit Bohrschraubbefestigung und Ablageplatte für Beamer (400x370)		1			
1.5.14		Beamer inkl. Objektiv (WUXGA)		1			
1.5.15		Stativleinwand passend für Beamer		1			
1.6		Empfang					
1.6.1		Multitouch Desktop Mixer		1			
1.6.2	Genelec	Abhörlautsprecher aktiv		2		Beistellung	
1.6.3		TFT Display		1			
1.6.4		Edit PC inkl. Tastatur und Maus		1			
		- i3 8xxx (4C/4T)					
		- 8GB RAM					
		- 256 SSD					
		- 2x USB to Ethernet (Dell/Digitus)					
		- Befestigungskit					
		- Windows 10 Pro					
1.6.5		Signalwandler dante auf analog Audio Out		1			
1.7		ZGR					
1.7.1		19" Gestellschrank		2			
		800x1000					
1.7.2		Digitale Zentralkreuzschiene		1			
1.7.3		Multi I/O Interface		2			
1.7.4		Multi I/O Auflösung		2			
1.7.5		Dual Telefonhybrid ISDN, 2x POTS		1			
1.7.6	AVT	IP Audio Codec	Xip	1		Beistellung	
1.7.7		Abhörtuner		1			
1.7.8		Havarieplayer		1			
1.7.9	Eela	Silencedetector	946	1		Beistellung	
1.7.10	Omnia	Soundprozessor	5ex HD FM	1		Beistellung	
1.7.11		GPS NTP Uhr mit 2 Netzwerkports, 25m		1			
1.7.12		Antennenkabel und GPS Außenantenne		1			
		Taktgenerator		1			

Position	Hersteller	Bezeichnung	Typ	Anzahl Stck.	Verkauf		Bereichs- Summe Euro
					Einzelpreis Euro	Gesamtpreis Euro	
1.7.13		Audioserver - 2x 10C XEON Silver 4210 - 128 GB RAM - Start SD Karte - Redundantes Netzteil - Windows Server 2019 inkl. 20 CALs		1			
1.7.14		Backup-Audioserver - 2x 10C XEON Silver 4210 - 128 GB RAM - Start SD Karte - Redundantes Netzteil - Windows Server 2019 inkl. 20 CALs		1			
1.7.15		Storage - 9x 1,8TB SAS - Redundant Power Supply - 2x 12GB SAS 4port		1			
1.7.16		Turbo Station TS-932X-2G 5 x 3TB HDD WD RED		1			
1.7.17		Ausspiel PC - i5 8xxx (6C/6T) - 8GB RAM - 256 GB SSD - 1TB HDD - Dualport Ethernet Karte - Windows 10 Pro		1			
1.7.18		Havarie Ausspiel PC - i5 8xxx (6C/6T) - 8GB RAM - 256 GB SSD - 1TB HDD - Dualport Ethernet Karte - Windows 10 Pro		1			
1.7.19		Doku PC - i3 8xxx (4C/4T) - 8GB RAM - 2TB HDD - 256 GB SSD - Dualport Ethernet Karte - Windows 10 Pro		1			
1.7.20		Softwarelizenz Audio over IP		3			
1.7.21		Netzwerkswitch Rackmount für Mischpultsystem und Audio over IP		2			
1.7.22		Netzwerkswitch Rackmount für Sendesystem		1			
1.7.23	R. Barth	Software Sendesystem	Digispot	1		Beistellung	
1.7.24		Strukturierte Verkabelung	pauschal	1			
1.7.25		Verkabelungsmaterial	pauschal	1			
1.7.26		Alle sonstigen benötigten Geräte o. Teile		1			
2		Dienstleistungen					
2.1		Projektkoordination und Planug		1			
2.2		Demontage Alttechnik und ggf. Übergabe an Nutzer		1			
2.3		Montage und Installation		1			
2.4		Inbetriebnahme und Konfiguration		1			
2.5		Installation Sendesystem		1			
2.6		Dokumentation		1			
2.7		Reisekosten		1			
2.8		Tagessatz Projektleiter		1			
2.9		Tagessatz Planungsingenieur		1			
2.10		Tagessatz Obermonteur		1			
2.11		Tagessatz Monteur		1			
		Angebotssumme netto 19% MwSt.					

Position	Hersteller	Bezeichnung	Typ	Anzahl Stck.	Verkauf		Bereichs- Summe Euro
					Einzelpreis Euro	Gesamtpreis Euro	
		Angebotssumme inklusive MwSt.					