

## 2. 投标报价明细表

分标号：1 4K 超高清转播车、前后期制作系统设备

金额单位：人民币（元）

项号	货物名称	数量（单位）①		产地	品牌、规格型号	生产厂家	单价②	投标报价 ③=①×②
<b>(01) 4K 讯道摄像机</b>								
01-1	UHD/HD 系统摄像机，3 片 2/3 CMOS 成像器件，UHD 全域快门，Lemo 接口	16	台	日本	SONY HDC3500/L3 UCJ	SONY	¥100,000.00	¥1,600,000.00
01-2	摄像机控制单元，12G-SDI 输出接口，Lemo 接口	16	台	日本	SONY HDCU3500/L SYL	SONY	¥75,000.00	¥1,200,000.00
01-3	摄像机格式升级许可证	16	套	日本	SONY HZC-PRV50 CN	SONY	¥30,000.00	¥480,000.00
01-4	控制单元格式升级许可证	16	套	日本	SONY HZCU-UHD35 CN	SONY	¥40,000.00	¥640,000.00
01-5	控制单元 ST-2110 IP 接口套件，支持 2022-7	16	件	日本	SONY HKCU-SFP50 SYM	SONY	¥75,000.00	¥1,200,000.00
01-6	SFP28 接口模块，25G IP	32	件	中国大陆	SONY OTM-25GSR WW	SONY	¥3,250.00	¥104,000.00
01-7	双 HDC5500/3500 安装件	8	件	中国大陆	凯迪 RMK-2HDCU	凯迪	¥2,000.00	¥16,000.00
<b>(02) 4K 高速摄像机</b>								
02-1	UHD/HD 系统摄像机，3 片 2/3 CMOS 成像器件，UHD 全域快门，Lemo 接口。UHB 超高带宽传输。	2	台	日本	SONY HDC5500/L2 JN4	SONY	¥275,000.00	¥550,000.00
02-2	摄像机控制单元，12G-SDI 输出接口，Lemo 接口。UHB 超高带宽传输。	2	台	日本	SONY HDCU5500/L SYL	SONY	¥125,000.00	¥250,000.00
02-3	HFR 高速升级许可证，支持 4K 2X 倍速，高清 2X/3X/4X/6X/8X 倍速。	2	套	日本	SONY HZC-HFR50 CN	SONY	¥62,500.00	¥125,000.00
02-4	控制单元 ST-2110 IP 接口套件，支持 2022-7	2	件	日本	SONY HKCU-SFP50 SYM	SONY	¥75,000.00	¥150,000.00
02-5	SFP28 接口模块，25G IP	4	件	中国大陆	SONY OTM-25GSR WW	SONY	¥3,250.00	¥13,000.00
02-6	双 HDC5500/3500 安装件	1	件	中国大陆	凯迪 RMK-2HDCU	凯迪	¥2,000.00	¥2,000.00
<b>(03) 微波用 4K 摄像机</b>								





广西广播电视台 4K 超高清制播能力建设项目 GXZC2022-G1-002872-ZZGJ

分标 1: 4K 超高清转播车、前后期制作系统设备

索尼（中国）有限公司

03-1	UHD/HD POV 多用途系统摄像机, 3 片 2/3 CMOS 成像器件, UHD 全域快门, 12G-SDI 接口	1	台	日本	SONY	HDC-P50/2 SYM	SONY	¥260,000.00	¥260,000.00
03-2	摄像机格式升级许可证	1	套	日本	SONY	HZC-UHD50 CN	SONY	¥78,000.00	¥78,000.00
03-3	UHD/HD 摄录摄像机, 3 片 2/3 CMOS 成像器件, UHD 全域快门, 12G-SDI 接口	1	台	日本	SONY	PXW-Z750 CN	SONY	¥196,800.00	¥196,800.00
<b>(04) 摄像机专用附件</b>									
04-1	彩色寻像器, 7 英寸全高清 (1920X1080)	18	件	日本	SONY	HDVF-L750//CCN	SONY	¥18,500.00	¥333,000.00
04-2	寻像器遮光罩	18	件	日本	SONY	VFH-790 WW	SONY	¥7,500.00	¥135,000.00
04-3	彩色高清 LCD 寻像器	8	件	日本	SONY	HDVF-L10//C CN	SONY	¥20,000.00	¥160,000.00
04-4	大镜头适配器 (利旧)	2	件	日本	SONY	HDLA1503 (利旧)	SONY	¥0.00	¥0.00
04-5	摄像机主控单元, 竖向	1	件	英国	SONY	MSU-3500//U SYL	SONY	¥47,500.00	¥47,500.00
04-6	摄像机遥控面板	19	件	英国	SONY	RCP-3500//U SYM	SONY	¥19,500.00	¥370,500.00
04-7	摄像机控制线	24	件	日本	SONY	CCA-5-10/1 WW	SONY	¥1,325.00	¥31,800.00
04-8	枪式立体声话筒	4	件	日本	SONY	ECM-680S CN	SONY	¥4,000.00	¥16,000.00
04-9	话筒支架	4	件	日本	SONY	CAC-12/1	SONY	¥925.00	¥3,700.00
04-10	摄像机托板	19	件	日本	SONY	VCT-14//C1 WW	SONY	¥1,450.00	¥27,550.00
04-11	单耳耳麦, 5 针耳机插口	16	件	墨西哥	RTS	PH-1A5M	RTS	¥1,334.20	¥21,347.20
04-12	双耳耳麦, 5 针耳机插口	6	件	墨西哥	RTS	PH-3A5M	RTS	¥2,121.70	¥12,730.20
04-13	网络交换机, 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 单子卡槽位, PoE+, 不含电源	2	件	中国大陆	华为	S5731-H48P4XC	华为	¥8,037.90	¥16,075.80
04-14	1000W 电源模块	4	件	中国大陆	华为	PAC1000S56-DB	华为	¥2,100.00	¥8,400.00
<b>(05) 摄像机常规附件</b>									
05-1	摄像机柔性光缆 (公头-母头), 15 米	24	件	日本	CANARE	FCC15N-PUR	CANARE	¥3,024.00	¥72,576.00
05-2	摄像机柔性光缆 (公头-母头), 200 米	30	件	日本	CANARE	FCC200N-PUR	CANARE	¥6,435.00	¥193,050.00
05-3	摄像机柔性光缆 (公头-母头), 100 米	5	件	日本	CANARE	FCC100N-PUR	CANARE	¥5,454.00	¥27,270.00
05-4	摄像机扇尾光缆 (法兰母座), 8 米, 车内音频用	6	件	日本	CANARE	FCS08N-FR/S-AR-SC	CANARE	¥2,655.00	¥15,930.00



05-5	摄像机扇尾光缆（法兰公座），0.5 米，音频现场箱用	6	件	日本	CANARE	FCS005A-MR	CANARE	¥1,332.00	¥7,992.00
05-6	摄像机复合光缆测试仪	1	件	中国大陆	CANARE	FCT-FCKIT	CANARE	¥9,630.00	¥9,630.00
05-7	光缆清洁工具套装，含以下 3 项	1	套	中国大陆	CANARE	FC-TOOL-SET	CANARE	¥614.25	¥614.25
	一键式清洁工具	1	套	中国大陆	CANARE	FCP-600	CANARE		已含
	清洁棉签	1	套	中国大陆	CANARE	FC-200P(100ps)	CANARE		已含
	插拔工具	1	套	中国大陆	CANARE	ASPT-1	CANARE		已含
05-8	定制摄像机存储箱，摄像机+附件用 HDC-3500/5500/P50, PXW-Z750	19	件	中国大陆	凯迪	摄像机箱	凯迪	¥1,560.00	¥29,640.00
05-9	定制大镜头适配器存储箱	3	件	中国大陆	凯迪	大镜头适配器箱	凯迪	¥1,560.00	¥4,680.00
05-10	定制防雨罩 1，摄像机+广角/标头+大寻	18	件	中国大陆	Newshunter	防雨罩 1	Newshunter	¥1,170.00	¥21,060.00
05-11	定制防雨罩 2，摄像机+广角/标头+小寻	6	件	中国大陆	Newshunter	防雨罩 2	Newshunter	¥1,170.00	¥7,020.00
05-12	定制防雨罩 3，摄像机+长焦+大寻	6	件	中国大陆	Newshunter	防雨罩 3	Newshunter	¥1,170.00	¥7,020.00
05-13	定制防雨罩 4，座机+厢式镜头+大寻	2	件	中国大陆	Newshunter	防雨罩 4	Newshunter	¥1,170.00	¥2,340.00
(06) 摄像机用 4K 微波传输设备									
06-1	微波发射单元。 内置 H.265 编码模块、工作频率 6.90-7.4GHz, Tx HEVC 4:2:2 SD/HD、双 SFP 模块、发射功率 100mW 可调, COFDM DVB-T 4.89-31.7Mbit/s 数据流、LMS-T 最大 43Mbit/s 数据流, 16 个预设频率, 1MHz 步长可调; 输入支持 SDI\HD-SDI\3G-SDI\6G-SDI\12G-SDI, 支持嵌入音频、1 路立体声音频、MIC 和线路音频, IP 视频接口, 支持各类视频格式。支持编码 HEVC(H.265) 和 AES/Dolby。直流供电 10-32.2V, 功耗 25W, ASI 输入和输出。800 克重量, OLED 显示屏, 按键菜单调整设置。挂接摄像机和电池安顿或	1	台	英国	VISLINK	HCCAM	VISLINK	¥123,250.00	¥123,250.00



	V 字形接口。支持高动态 HDR/HLG，定制匹配摄像机连接支架								
06-2	全向发射天线。 增益 3dBi，工作频率 6.90-7.4GHz	1	件	英国	VISLINK	L3435	VISLINK	¥9,600.00	¥9,600.00
06-3	多格式 4 分集接收控制系统。 1RU 高/半机架宽，MRC 最大合成技术，DVB-T, LMS-T 解调模块，带 ASI 或 IP 口输出，支持解码 HEVC(H.265)/H.264、ASI 输入/输出，4 个口 SDI/HD-SDI 高清信号输出，4 口 UHF 中频微波接收天线端口，带 lock 锁相，支持 4K 输出 4 路 3G-SDI 或 1 路 HD-SDI 输出，支持各类视频格式、支持 4 路嵌入音频输出和 2 路模拟立体声。功耗 100W，重量 1200 克。包括整套设备携带箱。 包括使用说明书、维护手册 1 套，技术服务	1	台	英国	VISLINK	Ultrareceiver LD	VISLINK	¥189,500.00	¥189,500.00
06-4	接收头下变频器。 工作频率 6.90-7.2GHz，高频下变换至 UHF 中频，IP65 级别室外防水防尘以及静电保护壳。三色 LED 指示灯显示工作状态。	4	件	英国	VISLINK	L3205-6875	VISLINK	¥29,550.00	¥118,200.00
06-5	全向接收天线。 3dBi 增益，工作频率 6.90-7.4GHz，配套安装支架。	4	件	英国	VISLINK	L3535	VISLINK	¥9,955.00	¥39,820.00
06-6	摄像机控制模块升级。 使用台里原有的高清微波摄像机控制系统 Focal Point 和 DR07，升级并配合 SONY 4K 摄像机 P50 及 OCP(RCP)控制面板通过无线模式发出 OCP 所有控制信号。对该型号固件进行全面的升级和调试。	1	套	英国	VISLINK	Cam Ctrl Data Tx Unit	VISLINK	¥6,150.00	¥6,150.00



06-7	二入二出光发射机（接收天线端）	2	件	中国大陆	定制	MOT-202	定制	¥1,912.50	¥3,825.00
06-8	四入八出光接收机（接收天线本地控制端）	1	件	中国大陆	定制	MOR-408	定制	¥2,955.00	¥2,955.00
06-9	光缆和缆盘，200 米	2	套	中国大陆	定制	光缆及缆盘	定制	¥990.00	¥1,980.00
06-10	携带箱或包。 装载微波发射单元和天线、接收系统和天线等	1	件	中国大陆	定制	携带箱或包	定制	¥195.00	¥195.00
06-11	微波安装支架。 用于微波发射端与 P50 4K 摄像机安装固定，V 字电池接口板。	1	件	中国大陆	定制	微波安装支架	定制	¥585.00	¥585.00
06-12	安装支架。以普通三脚架为支撑，安装架装配接收头光纤适配器，微波接收下变频器、天线等。	2	件	中国大陆	定制	安装支架	定制	¥397.50	¥795.00
<b>(07) 4K 镜头</b>									
07-1	4K 全伺服广角镜头	8	台	日本	CANON	CJ14e×4.3B IASE S	CANON	¥69,600.00	¥556,800.00
07-2	聚焦手柄	8	件	日本	CANON	FPD-400D	CANON	¥2,523.00	¥20,184.00
07-3	变焦手柄	8	件	日本	CANON	ZSD-300D	CANON	¥2,523.00	¥20,184.00
07-4	UV 镜	8	件	日本	CANON	UV/127	CANON	¥1,566.00	¥12,528.00
07-5	4K 全伺服中焦标准镜头	4	台	日本	CANON	CJ25e×7.6B IASE S	CANON	¥69,600.00	¥278,400.00
07-6	聚焦手柄	4	件	日本	CANON	FPD-400D	CANON	¥2,523.00	¥10,092.00
07-7	变焦手柄	4	件	日本	CANON	ZSD-300D	CANON	¥2,523.00	¥10,092.00
07-8	UV 镜	4	件	日本	CANON	UV/105	CANON	¥1,365.90	¥5,463.60
07-9	45 倍 4K 便携式长焦镜头，含国产配套镜头箱	4	台	日本	CANON	CJ45ex13.6B IASE-V H	CANON	¥167,736.00	¥670,944.00
07-10	聚焦手柄	4	件	日本	CANON	FPD-400D	CANON	¥2,523.00	¥10,092.00
07-11	变焦手柄	4	件	日本	CANON	ZSD-300D	CANON	¥2,523.00	¥10,092.00
07-12	UV 镜	4	件	日本	CANON	UV/127	CANON	¥1,566.00	¥6,264.00
07-13	镜头支架	4	件	日本	CANON	SUP-300	CANON	¥6,090.00	¥24,360.00
07-14	111 倍 4K 带防抖箱式镜头，内置滤镜，含国产配套镜头箱	2	台	日本	CANON	UJ111X8.3B IESD-SB	CANON	¥348,000.00	¥696,000.00



07-15	变焦控制器	2	件	日本	CANON	ZDJ-S01	CANON	¥5,220.00	¥10,440.00
07-16	聚焦控制器	2	件	日本	CANON	FDJ-S01	CANON	¥5,220.00	¥10,440.00
07-17	伺服模块	4	件	日本	CANON	SMJ-E01	CANON	¥3,393.00	¥13,572.00
07-18	镜头支架	2	件	日本	CANON	SUP-NS3S	CANON	¥6,960.00	¥13,920.00
(08) 摄像机承托设备									
08-1	100mm 球碗云台, 单手柄	9	台	德国	Sachtler	Video 18 S2	Sachtler	¥27,770.40	¥249,933.60
08-2	第二手柄	9	件	德国	Sachtler	Pan bar Plus left	Sachtler	¥1,738.80	¥15,649.20
08-3	两级碳纤三脚架, 100mm 球碗	9	件	德国	Sachtler	ENG 2 CF	Sachtler	¥9,676.80	¥87,091.20
08-4	滑轮车	5	件	德国	Sachtler	Dolly DV 100	Sachtler	¥5,229.00	¥26,145.00
08-5	中置延伸器	4	件	德国	Sachtler	Mid-level spreader 100/150	Sachtler	¥3,528.00	¥14,112.00
08-6	地脚(3 只)	4	件	德国	Sachtler	Rubber Feet100/150	Sachtler	¥1,493.10	¥5,972.40
08-7	携带软包, Video 18 S2+ENG 2 CF 用	9	台	中国大陆	定制	携带软包	定制	¥63.00	¥567.00
08-8	150mm 球碗云台, 双手柄	3	件	德国	Sachtler	Video 25 Plus	Sachtler	¥45,183.60	¥135,550.80
08-9	两级碳纤维三脚架, 150mm 球碗	3	件	德国	Sachtler	EFP 2 CF	Sachtler	¥12,379.50	¥37,138.50
08-10	滑轮车	3	件	德国	Sachtler	Dolly S	Sachtler	¥8,801.10	¥26,403.30
08-11	携带软包, Video 25 Plus+EFP 2 CF 用	3	件	中国大陆	定制	携带软包	定制	¥88.20	¥264.60
(09) 4K 切换台									
(09-1) 切换台主机 (4K 5M/E, 48 路 IP+16 路 12G-SDI 输入, 16 路 IP+16 路 12G-SDI 输出, 支持 4 通道 MV)									
09-1-1	多格式切换台	1	台	日本	SONY	XVS-9000 CNB	SONY	¥847,000.00	¥847,000.00
09-1-2	ME 板	5	件	日本	SONY	XKS-8215 SYM	SONY	¥108,500.00	¥542,500.00
09-1-3	切换台 4K M/E 升级许可证	1	套	日本	SONY	XZS-9510 WW	SONY	¥40,250.00	¥40,250.00
09-1-4	切换台 4K M/E 升级许可证	1	套	日本	SONY	XZS-9520 WW	SONY	¥17,500.00	¥17,500.00
09-1-5	切换台 4K M/E 升级许可证	1	套	日本	SONY	XZS-9530 WW	SONY	¥17,500.00	¥17,500.00
09-1-6	切换台 4K M/E 升级许可证	1	套	日本	SONY	XZS-9540 WW	SONY	¥17,500.00	¥17,500.00
09-1-7	切换台 4K M/E 升级许可证	1	套	日本	SONY	XZS-9550 WW	SONY	¥17,500.00	¥17,500.00
09-1-8	帧存储板	1	件	日本	SONY	XKS-8440 SYM	SONY	¥43,400.00	¥43,400.00
09-1-9	100G QSFP IP 输入输出板	2	件	日本	SONY	XKS-C9121 SYM	SONY	¥231,000.00	¥462,000.00



09-1-10	100G QSFP IP 输入板	4	件	日本	SONY	XKS-C9111	SYM	SONY	¥115,500.00	¥462,000.00
09-1-11	100G 模块	24	件	中国大陆	SONY	OTM-100GSR	WW	SONY	¥5,600.00	¥134,400.00
09-1-12	12G SDI 输入板, 带 FC	2	件	日本	SONY	XKS-S9112	SYM	SONY	¥27,650.00	¥55,300.00
09-1-13	12G SDI 输出接口板	2	件	日本	SONY	XKS-S9167	SYM	SONY	¥32,900.00	¥65,800.00
09-1-14	HDR 转换处理许可证, 用于 12G-SDI 输入板 (1、9 路)	1	套	日本	SONY	XZS-9600	WW	SONY	¥122,500.00	¥122,500.00
(09-2) 第一制作区主切换面板 (3M/E 面板, 36 直切键, M/E 模块独立式结构, 可曲面/分散式安装)										
09-2-1	菜单面板	1	件	日本	SONY	MKS-X7011	SYM	SONY	¥9,100.00	¥9,100.00
09-2-2	36 路交叉面板模块	3	件	日本	SONY	MKS-X7017	SYM	SONY	¥17,150.00	¥51,450.00
09-2-3	CPU 模块	3	件	日本	SONY	MKS-X7099	SYM	SONY	¥2,240.00	¥6,720.00
09-2-4	标准转换模块	3	件	日本	SONY	MKS-X7020	SYM	SONY	¥6,475.00	¥19,425.00
09-2-5	FlexiPad 模块	3	件	日本	SONY	MKS-X7024	SYM	SONY	¥6,020.00	¥18,060.00
09-2-6	10 数字键键盘模块	1	件	日本	SONY	MKS-X7026	SYM	SONY	¥4,480.00	¥4,480.00
09-2-7	轨迹球模块	1	件	日本	SONY	MKS-X7031TB	SYM	SONY	¥4,130.00	¥4,130.00
09-2-8	UTILITY/SHOT BOX 模块	1	件	日本	SONY	MKS-X7033	SYM	SONY	¥11,550.00	¥11,550.00
(09-3) 第一制作区辅助切换面板 (1M/E 面板, 20 直切键, 带转换模块)										
09-3-1	20 交叉点模块	1	件	日本	SONY	MKS-X7019	SYM	SONY	¥8,750.00	¥8,750.00
09-3-2	CPU 模块	1	件	日本	SONY	MKS-X7099	SYM	SONY	¥2,240.00	¥2,240.00
09-3-3	标准转换模块	1	件	日本	SONY	MKS-X7020	SYM	SONY	¥6,475.00	¥6,475.00
09-3-4	FlexiPad 模块	1	件	日本	SONY	MKS-X7024	SYM	SONY	¥6,020.00	¥6,020.00
(09-4) 第二制作区主切换面板 (2M/E 面板, 28 直切键, M/E 模块独立式结构, 可曲面/分散式安装)										
09-4-1	菜单面板	1	件	日本	SONY	MKS-X7011	SYM	SONY	¥9,100.00	¥9,100.00
09-4-2	28 交叉点模块	2	件	日本	SONY	MKS-X7018	SYM	SONY	¥12,950.00	¥25,900.00
09-4-3	CPU 模块	2	件	日本	SONY	MKS-X7099	SYM	SONY	¥2,240.00	¥4,480.00
09-4-4	标准转换模块	2	件	日本	SONY	MKS-X7020	SYM	SONY	¥6,475.00	¥12,950.00
09-4-5	FlexiPad 模块	2	件	日本	SONY	MKS-X7024	SYM	SONY	¥6,020.00	¥12,040.00
09-4-6	10 数字键键盘模块	1	件	日本	SONY	MKS-X7026	SYM	SONY	¥4,480.00	¥4,480.00
09-4-7	UTILITY/SHOT BOX 模块	1	件	日本	SONY	MKS-X7033	SYM	SONY	¥11,550.00	¥11,550.00



(09-5) 第二制作区辅助切换面板									
09-5-1	16 键 LCD 面板	1	件	日本	SONY	MKS-R1620 CN	SONY	¥16,100.00	¥16,100.00
(09-6) 切换台控制单元									
09-6-1	切换台控制工作站	2	台	日本	SONY	PWS-110SC1 CNC	SONY	¥52,000.00	¥104,000.00
09-6-2	系统接口单元	1	台	日本	SONY	MKS-X2700 CNB	SONY	¥20,000.00	¥20,000.00
09-6-3	控制工作站扩展网卡	2	件	中国大陆	定制	控制工作站扩展网卡	定制	¥3,000.00	¥6,000.00
09-6-4	网络交换机, 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 单子卡槽位, PoE+, 不含电源	2	件	中国大陆	华为	S5731-H48P4XC	华为	¥8,037.90	¥16,075.80
09-6-5	1000W 电源模块	4	件	中国大陆	华为	PAC1000S56-DB	华为	¥2,100.00	¥8,400.00
(10) IP 管理系统									
10-1	网络构架及 SDN 管控系统 (功能软件, 集成服务), 含下列 23 项:	1	套	挪威	Nevion	VideoIPath	Nevion	¥1,566,000.00	¥1,566,000.00
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	3	套	挪威	Nevion	VIP-BASE-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	1	套	挪威	Nevion	VIP-OPTION-MATRIX-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	3	套	挪威	Nevion	VIP-OPTION-PANEL-SOFT-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	1	套	挪威	Nevion	VIP-OPTION-PANEL-HW-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	1	套	挪威	Nevion	VIP-OPTION-GROUPS-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	1	套	挪威	Nevion	VIP-OPTION-MONITOR-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	2	套	挪威	Nevion	VIP-OPTION-TALLY-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	1	套	挪威	Nevion	VIP-OPTION-ALARM-STANDARD	Nevion		已含



	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	1	套	挪威	Nevion	VIP-OPTION-REDUNDANCY-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	2	套	挪威	Nevion	VIP-OPTION-NMOS-RDS-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	1	套	挪威	Nevion	VIP-OPTION-SDN-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	330	套	挪威	Nevion	VIP-CONNECT-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	700	套	挪威	Nevion	VIP-CONNECT-2110-LBR-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	3	套	挪威	Nevion	VIP-NODE-SWITCH-BIG-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	4	套	挪威	Nevion	VIP-NODE-SWITCH-MEDIUM-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	2	套	挪威	Nevion	VIP-NODE-SWITCH-SMALL-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	100	套	挪威	Nevion	VIP-NODE-NMOS-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 (VideoIPath License)	5	套	挪威	Nevion	VIP-USER-STANDARD	Nevion		已含
	VideoIPath 许可证 A	3	套	挪威	Nevion	VIP-MAINT	Nevion		已含
	系统结构设计	3	套	挪威	Nevion	Remote Configuration	Nevion		已含
	系统结构建模	7	套	挪威	Nevion	Remote System Integration	Nevion		已含
	可实施性验证	3	套	挪威	Nevion	Site Acceptance testing	Nevion		已含
	技术支持服务	1	套	挪威	Nevion	VideoIPath Premium Support	Nevion		已含



10-2	系统服务器, 主机及操作系统	3	台	中国大陆	DELL	DELL server+redhat OS	DELL	¥57,000.00	¥171,000.00
10-3	40 键 LCD 遥控面板	1	件	日本	SONY	MKS-R4020 CN	SONY	¥40,250.00	¥40,250.00
10-4	16 键 LCD 面板	1	件	日本	SONY	MKS-R1630 CN	SONY	¥23,800.00	¥23,800.00
10-5	16 键 LCD 面板	9	件	日本	SONY	MKS-R1620 CN	SONY	¥16,100.00	¥144,900.00
(11) 集中控制管理系统									
11-1	LCM 集中控制管理系统 (主机及功能软件), 含下列 2 项:	1	套	中国大陆	定制	Live Control Manager	定制	¥378,000.00	¥378,000.00
	LCM 双服务器主机 x2 (1RU, Windows 操作系统); GPIO 采集驱动器 x2 (1RU, 32+32 路); MSU 触发信号联动转换单元 x1 (1RU); 触控笔记本电脑 x1。	1	件	中国大陆	定制	服务器、接口单元、控制端	定制		已含
	LCM-TALLY: UMD 源名跟踪功能软件, 支持双主机热备份; LCM-VS: 虚拟大表内部交叉点切换功能包; LCM-RTR-C: 路由管理功能包; LCM-TV WALL: 电视墙调度功能包; LCM-EIC: LiveinEIC-技术主管助手功能包。	1	件	中国大陆	定制	功能包选项	定制		已含
11-2	MSU 全功能虚拟控制软件	1	套	日本	SONY	HZC-CSM10 CN	SONY	¥44,000.00	¥44,000.00
11-3	切换台虚拟菜单软件	1	套	日本	SONY	BZPS-7030 WW	SONY	¥28,000.00	¥28,000.00
11-4	切换台虚拟面板软件	1	套	日本	SONY	BZPS-7040 WW	SONY	¥68,000.00	¥68,000.00
(12) 核心交换机									
12-1	CE8850-64CQ-EI 交换机 (64*100GE QSFP28, 2*交流电源, 端口侧进风), 包含 CE88-LIC-PTP 选件, 支持 PTP 功能	3	台	中国大陆	华为	CE8850-EI-B-B0B	华为	¥120,000.00	¥360,000.00



12-2	CE6865-48S8CQ-EI 交换机(48*25GE SFP28, 8*100GE QSFP28, 2*交流电源, 端口侧进风), 包含 CE68-LIC-PTP 选件, 具有 PTP 功能	4	台	中国大陆	华为	CE6865-EI-B-B0B	华为	¥50,000.00	¥200,000.00
12-3	网络交换机, 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 单子卡槽位, PoE+, 不含电源	2	件	中国大陆	华为	S5731-H48P4XC	华为	¥8,037.90	¥16,075.80
12-4	1000W 电源模块	4	件	中国大陆	华为	PAC1000S56-DB	华为	¥2,100.00	¥8,400.00
12-5	QSFP+多模光模块, 包含 QSFP28-100G-SR4, QSFP-40G-eSR4 等	1	批	中国大陆	华为	QSFP+多模光模块	华为	¥280,000.00	¥280,000.00
12-6	SFP+多模光模块	1	批	中国大陆	定制	SFP+多模光模块	定制	¥16,000.00	¥16,000.00
12-7	QSFP+ x 4SFP+散尾盒及线	1	批	中国大陆	定制	QSFP+ x 4SFP+散尾盒及线	定制	¥110,000.00	¥110,000.00
12-8	IP 光纤辅料	1	批	中国大陆	定制	IP 光纤辅料	定制	¥8,000.00	¥8,000.00

(13) 4K 记录重放工作终端

(13-1) 4K/HD 记录服务器

13-1-1	音视频存储单元, 标配 2T 硬盘, 可支持 4K 4 通道、HD 8 通道播放/录制, XAVC 编码	2	台	日本	SONY	PWS-4500 CNC	SONY	¥241,500.00	¥483,000.00
13-1-2	SDI 接口板, 每块增加 2 个高清通道, 将服务器扩展为 8 通道	4	件	日本	SONY	PWSK-4504 SYM	SONY	¥32,200.00	¥128,800.00
13-1-3	内部存储阵列 (2TB)	6	件	日本	SONY	PWSK-4501 CN	SONY	¥57,750.00	¥346,500.00
13-1-4	ST-2110 选件, 25G	2	件	日本	SONY	PWSK-4509 SYM	SONY	¥87,500.00	¥175,000.00
13-1-5	SFP28 接口模块, 25G IP	16	件	日本	SONY	OTM-25GSR WW	SONY	¥3,250.00	¥52,000.00
13-1-6	4K 升级、HD Cut-Out 授权许可证	2	套	日本	SONY	PWSL-HR45 CN	SONY	¥32,200.00	¥64,400.00
13-1-7	高帧频处理 (HD 4x 6x 8x, 4K 2x) 授权许可证	1	套	日本	SONY	PWSL-HF45 CN	SONY	¥32,200.00	¥32,200.00
13-1-8	Avid DNxHD 编解码授权许可证	2	套	日本	SONY	PWSL-DH45 CN	SONY	¥13,580.00	¥27,160.00
13-1-9	Apple ProRes 编解码授权许可证	2	套	日本	SONY	PWSL-PH45 CN	SONY	¥13,580.00	¥27,160.00

(13-2) 控制面板、控制软件



13-2-1	记录控制软件	2	套	日本	SONY	PWA-RCT1/01 CN	SONY	¥4,200.00	¥8,400.00
13-2-2	控制工作站	2	台	日本	SONY	PWS-110PR1 CNC	SONY	¥87,500.00	¥175,000.00
13-2-3	电源选件	2	件	日本	SONY	PWSK-101 SYL	SONY	¥1,050.00	¥2,100.00
13-2-4	USB 控制单元	2	件	日本	SONY	PWSK-4403 SYM	SONY	¥23,975.00	¥47,950.00
(13-3) 素材迁移用媒体网关、移动存储									
13-3-1	媒介工作站	2	台	日本	SONY	PWS-110MG1 CNC	SONY	¥70,000.00	¥140,000.00
13-3-2	电源选件	2	件	日本	SONY	PWSK-101 SYL	SONY	¥1,050.00	¥2,100.00
13-3-3	IP 光模块, 文件传输	4	件	日本	SONY	OTM-10GSR1> SYM	SONY	¥2,150.00	¥8,600.00
13-3-4	高速存储移动硬盘, 6TB	4	件	中国大陆	LaCie	高速存储移动硬盘	LaCie	¥1,500.00	¥6,000.00
13-3-5	万兆素材交换机, 含光模块	1	件	中国大陆	定制	万兆素材交换机	定制	¥8,000.00	¥8,000.00
(14) 4K 硬盘录像机									
14-1	4K 超高清录放像机, 支持 4K XAVC	2	台	中国大陆	瑞得霖科	UltraRP2-X4K-4110	瑞得霖科	¥65,000.00	¥130,000.00
14-2	Jog/Shuttle 遥控面板	1	件	中国大陆	瑞得霖科	UltraRP-RCP-200	瑞得霖科	¥6,240.00	¥6,240.00
14-3	2TB 固态盘	4	件	美国	西部数据	WD Blue 2TB	西部数据	¥900.00	¥3,600.00
(15) 4K 图文设备									
15-1	4K 广播级在线包装系统 (主机及操作软件, 视频卡, 体育转播软件)。包括以下 2 项	1	台	中国大陆	新奥特	Graphite-G8000 PRO	新奥特	¥259,036.00	¥259,036.00
	ThinkStation P620 工作站主机; AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX CPU; 64G 内存, 512GB SSD 系统硬盘, 512GB SSD 素材硬盘; RTX3080Ti 显卡, DVD-ROM, 22" 宽屏液晶; Ultralink-Server 8K 广播级 4K 视频板卡。	1	件	中国大陆	定制	工作站、视频卡	定制		已含
	WINDOWS 10 64 位中文专业版; Graphite-G 石墨广播级在线包装系统 Sports 超高清体育播出系统。	1	件	中国大陆	定制	操作软件	定制		已含
15-2	转播车 4K 字幕机 (主机及操作软件, 视频卡, 体育转播软件)。包括以下 2 项	1	台	中国大陆	新奥特	A20 4K Pro	新奥特	¥215,636.00	¥215,636.00



	ThinkStation P620 工作站主机；AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX CPU；32G 内存，512GB SSD 系统硬盘，512GB SSD 素材硬盘；RTX4000 显卡/DVD-ROM，22” 宽屏液晶；Ultralink-Server 8K 广播级 4K 视频板卡。	1	件	中国大陆	定制	工作站、视频卡	定制		已含
	WINDOWS 10 64 位中文专业版；A20 超高清图文编播系统/A20 Studio 超高清演播室播出系统；A20 Sports 超高清体育播出系统。	1	件	中国大陆	定制	操作软件	定制		已含
15-3	GPI 软硬件套装	2	件	中国大陆	新奥特	GPI	新奥特	¥12,650.00	¥25,300.00
(16) 4K 慢动作工作终端									



16-1	<p>XT-VIA 6U FHD12-UHD6 服务器主机</p> <p>HD/FHD (720p, 1080i, 1080p)支持不少于 12 个通道, UHD-4K 支持 6 个通道 (Quad-SDI &amp; 12G-SDI), 配置 IP I/O 选件后, 支持 Video Over IP, 支持 HDR/WCG 10bite 编解码</p> <p>编解码格式: UHD-4K: XAVC class 300 &amp; 480, DNxHR; HD: DNxHD, ProRes 422, AVC-I class 100; XAVC HD</p> <p>支持上变换 1080p 内容为 UHD-4K 用于回放</p> <p>音频: 支持 24 比特嵌入音频; 支持杜比 E 音频 (通过和剪切编辑); 每个视频通道最大附带 16 个音轨; 后置 4 个 MADI BNC 音频接口, 支持 128 个音轨输入, 与 128 个音轨输出</p> <p>网络: XNet-VIA 10Gbps (2x SFP+) + XNet 3Gbps (2x BNC) + 10GigE (2x SFP+) + 1GigE (2x RJ45) (不含 SFP+ 模块)</p> <p>内置多画分: 支持 HDR-&gt;SDR 自动转换 (Mumticam 软件 16.3 版本以上)</p> <p>HD/FHD 制式下, 支持视频单通道转场</p> <p>标配 12x1800GB 硬盘阵列, 采用 RAID3 冗余保护, 支持热插拔; 有效存储容量: 72 小时 @XAVC-500Mbps-50Hz</p> <p>冗余电源</p> <p>必须运行 Multicam V16 以上软件版本</p> <p>任何型号的 XT-VIA 视频服务器, 都可以通过 付费授权方式, 升级到此型号。含以下 1 项:</p>	2	台	比利时	EVS	XTVIA-FHD12-U6	EVS	¥1,927,650.00	¥3,855,300.00
------	---	---	---	-----	-----	----------------	-----	---------------	---------------



	<p>12G-, 3G- &amp; HD-SDI Video Connectivity for XT-VIA 使新的 XTVia 视频服务器原生支持 12G SDI, 3G SDI Level-A 和 HD SDI。 HD: 支持 3G SDI (1080P) 或 HD SDI (720P, 1080i) 的所有通道配置。 UHD-4K: 支持 12G SDI 或者 4x 3G SDI (4SQ 或 2SI) 输入输出。 XTVIA-Xip 和 XTVIA-12G-SDI 选件只可以选用一种。</p>	2	件	比利时	EVS	XTVIA-12G-SDI	EVS		已含
16-2	<p>MADI BNC + AES/EBU DB15 音频选件 XTVia 的音频接口: MADI BNC + AES/EBU DB15 MADI (4 x BNC 接口) : 128 个单声道输入 + 128 个单声道输出 AES/EBU (4 x DB15 平衡接口) : 16 个输入 (8 对立体声) + 16 个输出 (8 对立体声)</p>	2	件	比利时	EVS	XTVIA-6U-A11B	EVS	¥27,540.00	¥55,080.00



16-3	<p>Multicam LSM for XT-VIA Server 12CH. Includes Dual-LSM mode 视频服务器的 Multicam LSM 控制软件（12 通道授权，双慢动作授权，开放配置） 录制的同时进行搜索，CUE 点和片段管理，实时重放； 播表管理，集锦编辑，支持转场特效 音频分离编辑：为视频和音频轨定义独立的切点和转场效果 控制外部超高速摄像机 选择不同的通道模式，运行 Multicam LSM 系统（高速模式需要额外选件） 双慢动作模式，允许 2 个操作员工作在同一台视频服务器上，各自控制一组自定义机位，并设定不同的参数 支持 ChannelMax 通道配置（720p, 1080i 和 1080p） 支持多个慢动作遥控器</p>	2	件	比利时	EVS	XTVIA-MLT-0-12CH	EVS	¥238,665.00	¥477,330.00
16-4	<p>Super Motion Option for XT-VIA Server XTVia 视频服务器的高速选件，可以支持高速摄像机信号录制回放。 UHD: 2 倍速 高清或全高清：支持 2 倍速、3 倍速、4 倍速、6 倍速、8 倍速、10 倍速等，具体通道配置需参考手册。</p>	2	件	比利时	EVS	XTVIA-SM	EVS	¥57,375.00	¥114,750.00
16-5	LSM 控制器	4	件	比利时	EVS	RCU-XT	EVS	¥17,205.00	¥68,820.00
16-6	LSM-VIA 控制器	2	件	比利时	EVS	LSM-VIA-PACK	EVS	¥36,720.00	¥73,440.00
16-7	LSM 控制器客户端	1	件	比利时	EVS	LSM-CONNECT-Base	EVS	¥18,360.00	¥18,360.00



16-8	<p>XFile3 High Perf. station for A/V Content Archive/Restore 组件包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PMA2-6501S: 2U 第 6 代高性能硬件工作站平台</li> <li>- XFile3 6.0 与 Xsquare 4.0 软件</li> <li>- 20 个 XTAcess 并发流传输授权: 20 个打包与转码并发授权, 8 个并发高级转换与 HDR 静态交叉变换授权</li> </ul> <p>PMA2-6501S 硬件:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2U 19 英寸上架机箱, 冗余电源, 64Gb DDR4 3200 内存, 16 核 CPU, 3.0GHz, 支持超线程</li> <li>- 480GB SSD PCIe NVMe M.2 系统硬盘</li> <li>- 可插拔托架内置 2x 4TB SATA 硬盘, 有效存储时间: 320 小时@50Mbps / 160 小时@100bps</li> <li>- 4 个无托架 5,25" 插槽, 可以放置 2,5" SSD SATA (无磁盘) 硬盘</li> <li>- 2 个支持巨帧协议的千兆网口; 2 个万兆哇港口 (SFP+接口, 不含 SFP+模块)</li> <li>- 前面板有 9 个 USB3 接口; 机箱后面有 4 个 USB3 和 3 个迷你显示端口; 包括一个迷你显示端口到显示端口适配器。</li> </ul> <p>内置 XFile3 6.0+ 以及 XSquare Suite 4.0+ 软件 操作系统: Win 10 Ent. LTSC 2019 6</p>	2	台	比利时	EVS	XF32-6501S	EVS	¥121,545.00	¥243,090.00
16-9	XTVIA 6U 延保一年	2	套	比利时	EVS	EXTW-XTVIA-6U-U	EVS	¥35,797.50	¥71,595.00



16-10	XF3 延保一年	2	套	比利时	EVS	EXTW-PMA	EVS	¥4,845.00	¥9,690.00
(17) 主调音台									
17-1	数字调音台，。包括以下 35 项:	1	台	德国	STAGETEC	AVATUS	STAGETEC	¥1,944,392.20	¥1,944,392.20
	48 物理推子调音台面	1	件	德国	STAGETEC	AVATUS-S-48	STAGETEC		已含
	核心机箱，含:	1	件	德国	STAGETEC	NEXUS STAR	STAGETEC		已含
	6RU 机箱，四电源	1	件	德国	STAGETEC	R19-6RU	STAGETEC		已含
	调音台面接口介面卡	1	件	德国	STAGETEC	RMCQ	STAGETEC		已含
	核心处理卡	5	件	德国	STAGETEC	RMDQ	STAGETEC		已含
	4 端口 MADI 接口介面卡	2	件	德国	STAGETEC	RMF	STAGETEC		已含
	AES67 接口介面卡，32 主播流	2	件	德国	STAGETEC	RIF67	STAGETEC		已含
	4 端口 TDM 母线光纤接口介面卡	2	件	德国	STAGETEC	RFOC	STAGETEC		已含
	本地路由接口箱，含:	1	件	德国	STAGETEC	NEXUS	STAGETEC		已含
	3RU 机箱，双电源，含 XCPU 卡	1	件	德国	STAGETEC	X19-3RU	STAGETEC		已含
	8 通道话筒/线路输入卡	2	件	德国	STAGETEC	XMICplus	STAGETEC		已含
	8 通道线路输出卡	3	件	德国	STAGETEC	XDAplus	STAGETEC		已含
	8 路（16 通道）AES 输入/输出卡	3	件	德国	STAGETEC	HXETR	STAGETEC		已含
	24 路 GPI 接口介面卡	1	件	德国	STAGETEC	XRI	STAGETEC		已含
	音频处理卡，按用户要求预置处理模块	1	件	德国	STAGETEC	XDSP	STAGETEC		已含
	上/下变换器软件授权	1	件	德国	STAGETEC	ISOSTEM-L	STAGETEC		已含
	4 端口 TDM/AES67 接口介面卡	1	件	德国	STAGETEC	XFIP	STAGETEC		已含
	远程路由接口箱#1，含:	1	件	德国	STAGETEC	NEXUS	STAGETEC		已含
	3RU 机箱，双电源，含 XCPU 卡	1	件	德国	STAGETEC	X19-3RU	STAGETEC		已含
	8 通道话筒/线路输入卡	3	件	德国	STAGETEC	XMICplus	STAGETEC		已含
	8 通道线路输出卡	1	件	德国	STAGETEC	XDAplus	STAGETEC		已含
	8 路（16 通道）AES 输入/输出卡	1	件	德国	STAGETEC	HXETR	STAGETEC		已含
	MADI 接口介面卡，内置 SRC	1	件	德国	STAGETEC	XMF-SRC	STAGETEC		已含
	4 端口 TDM/AES67 接口介面卡	1	件	德国	STAGETEC	XFIP	STAGETEC		已含
	远程路由接口箱#2，含:	1	件	德国	STAGETEC	NEXUS	STAGETEC		已含



	3RU 机箱, 双电源, 含 XCPU 卡	1	件	德国	STAGETEC	X19-3RU	STAGETEC		已含
	8 通道话筒/线路输入卡	1	件	德国	STAGETEC	XMICplus	STAGETEC		已含
	8 通道线路输出卡	1	件	德国	STAGETEC	XDAplus	STAGETEC		已含
	Dante 接口介面卡	1	件	德国	STAGETEC	XDIP	STAGETEC		已含
	4 端口 TDM/AES67 接口介面卡	1	件	德国	STAGETEC	XFIP	STAGETEC		已含
	远程路由接口箱#3, 含:	1	件	德国	STAGETEC	NEXUS	STAGETEC		已含
	3RU 机箱, 双电源, 含 XCPU 卡	1	件	德国	STAGETEC	X19-3RU	STAGETEC		已含
	8 通道话筒/线路输入卡	1	件	德国	STAGETEC	XMICplus	STAGETEC		已含
	8 通道线路输出卡	1	件	德国	STAGETEC	XDAplus	STAGETEC		已含
	4 端口 TDM/AES67 接口介面卡	1	件	德国	STAGETEC	XFIP	STAGETEC		已含
(18) 备调音台									
18-1	数字调音台	1	台	日本	YAMAHA	QL1	YAMAHA	¥45,423.00	¥45,423.00
18-2	8 路 16 通道 AES3 输入/输出接口介面卡	2	件	日本	YAMAHA	MY16-AE	YAMAHA	¥2,255.50	¥4,511.00
(19) 响度表									
19-1	9" 多格式触屏表头。包括以下 5 项:	1	台	德国	RTW	TM9-RAV	RTW	¥49,856.00	¥49,856.00
	多通道模式授权	1	件	德国	RTW	SW20001	RTW		已含
	响度表授权	1	件	德国	RTW	SW20002	RTW		已含
	环绕声矢量表授权	1	件	德国	RTW	SW20004	RTW		已含
	真峰值表授权	1	件	德国	RTW	SW20006	RTW		已含
	沉浸声矢量表授权	1	件	德国	RTW	SW20015	RTW		已含
(20) 音频网关									
20-1	音频网关机箱	1	台	德国	DIRECTOUT	PRODIGY. MP Essential	DIRECTOUT	¥24,717.00	¥24,717.00
20-2	Ravenna/AES67/2110 接口介面卡	1	件	德国	DIRECTOUT	RAV. IO	DIRECTOUT	¥8,099.00	¥8,099.00
20-3	Dante 接口介面卡	1	件	德国	DIRECTOUT	DANTE. IO	DIRECTOUT	¥6,776.00	¥6,776.00
20-4	MADI 同轴接口卡	1	件	德国	DIRECTOUT	MADI BNC. IO	DIRECTOUT	¥1,022.00	¥1,022.00
20-5	MADI 多模光纤接口卡	1	件	德国	DIRECTOUT	MADI SC. IO MM	DIRECTOUT	¥1,022.00	¥1,022.00
20-6	4 路 8 通道 AES3 输入/输出接口介面卡	4	件	德国	DIRECTOUT	AES4. IO	DIRECTOUT	¥2,065.00	¥8,260.00



(21) 监听系统									
21-1	5"两分频同轴有源监听音箱	5	件	德国	me-Geithain	RL906	me-Geithain	¥4,710.00	¥23,550.00
21-2	11"超低频有源监听音箱	1	件	德国	me-Geithain	BASIS 11K	me-Geithain	¥10,045.00	¥10,045.00
21-3	6.5"同轴吸顶音箱	4	件	德国	me-Geithain	TS11	me-Geithain	¥1,920.00	¥7,680.00
21-4	4x140w 功率放大器	1	件	中国台湾	ART	SLA-4	ART	¥2,020.00	¥2,020.00
21-5	有源监听音箱	5	件	芬兰	GENELEC	8020D	GENELEC	¥2,375.00	¥11,875.00
21-6	8 通道音量控制器	1	件	德国	SPL	VOLUME 8	SPL	¥2,100.00	¥2,100.00
21-7	有源监听音箱	2	件	芬兰	GENELEC	8020D	GENELEC	¥2,375.00	¥4,750.00
21-8	有源监听音箱	2	件	芬兰	GENELEC	8010A	GENELEC	¥1,260.00	¥2,520.00
21-9	立体声音量控制器	1	件	中国大陆	LUCKY SOUND	VC-1S	LUCKY SOUND	¥410.00	¥410.00
21-10	监听选择音量控制器	1	件	中国大陆	LUCKY SOUND	AMS-4VU	LUCKY SOUND	¥1,385.00	¥1,385.00
21-11	SDI/模拟/AES 监听监看面板	1	件	中国大陆	DREAMFLY	AM-2-SDI-VM	DREAMFLY	¥8,395.00	¥8,395.00
21-12	立体声监听面板	2	件	中国大陆	FOSTEX	RM-3	FOSTEX	¥3,735.00	¥7,470.00
21-13	三维声耳机渲染器	1	件	爱尔兰	SMYTH	REALISER A16	SMYTH	¥35,250.00	¥35,250.00
21-14	监听耳机	4	件	德国	Beryer Dynamic	DT 770 PRO	Beryer Dynamic	¥615.00	¥2,460.00
(22) 音频播放录制设备									
22-1	多介质播放器	1	件	中国大陆	TASCAM	SS-CDR250N	TASCAM	¥6,002.40	¥6,002.40
22-2	环绕声效果器	1	件	墨西哥	LEXICON	PCM96-SURD	LEXICON	¥27,994.80	¥27,994.80
22-3	笔记本电脑	2	件	中国大陆	LENOVO	YOGA14C C740	LENOVO	¥5,610.00	¥11,220.00
22-4	USB 平衡输出盒	2	件	加拿大	RADIAL	USB PRO	RADIAL	¥1,598.00	¥3,196.00
22-5	音频工作站软件	2	套	美国	COCOKS	REAPER	COCOKS	¥365.50	¥731.00
(23) 便携式调音台									
23-1	便携式调音台	2	台	马来西亚	teenage engineering	TX-6	teenage engineering	¥7,956.00	¥15,912.00
23-2	100w 超级充电宝, 电池容量: 25600mAh	1	件	中国大陆	闪极	STM2-2	闪极	¥978.00	¥978.00
23-3	拉杆设备箱, 白盖橙箱+海绵内衬	1	件	中国大陆	sensolid	S5129	sensolid	¥420.00	¥420.00
23-4	一拖四无线话筒	2	套	中国大陆	科唛	BOOMX-U QUA	科唛	¥1,080.00	¥2,160.00



(24) 话筒									
24-1	强指向话筒	6	套	德国	SENNHEISER	MKH 416 P48U3	SENNHEISER	¥3,998.50	¥23,991.00
24-2	防风三件套	6	件	英国	RYCOTE	KIT 4	RYCOTE	¥2,520.00	¥15,120.00
24-3	四通道接收机	1	件	墨西哥	SHURE	AD4Q	SHURE	¥24,855.00	¥24,855.00
24-4	直插式发射机	4	件	墨西哥	SHURE	AD3	SHURE	¥3,795.00	¥15,180.00
(25) 音频周边									
25-1	8 路无源话筒分配器	2	件	中国台湾	ART	S8	ART	¥2,805.00	¥5,610.00
25-2	4 路 AES3 无源分配器	2	件	美国	ETS	PA835	ETS	¥5,040.50	¥10,081.00
25-3	16 路 2 选 1 切换器	1	件	中国大陆	MF	SWITCH-16	MF	¥5,219.00	¥5,219.00
25-4	24 千兆/4 个 SFP/4 个 SFP+交换机	2	件	中国大陆	华为	S5720-36C-EI-AC	华为	¥8,661.50	¥17,323.00
25-5	交换机冗余交流电源	2	件	中国大陆	华为	ESOW2PSA0150	华为	¥569.50	¥1,139.00
(26) 音频线材									
26-1	音频跳线盘、跳线绳/批	1	批	日本	CANARE	音频跳线盘、跳线绳	CANARE	¥40,300.00	¥40,300.00
26-2	音频阻抗转换器（75/110 欧姆，110/75 欧姆）/批	1	批	日本	CANARE	音频阻抗转换器	CANARE	¥13,000.00	¥13,000.00
26-3	音频线材/批	1	批	日本	CANARE	音频线材	CANARE	¥26,000.00	¥26,000.00
(27) 通话系统设备									
27-1	数字通话矩阵，最大 96ch，可设置类型：IP/ST2110-30(最大 96ch)+四线(最大 16ch)+2 线(最大 2ch)	2	台	葡萄牙	RTS	ODIN96	RTS	¥188,343.00	¥376,686.00
27-2	32 按键彩屏通话面板（模拟+IP），5 针耳机插口	2	件	葡萄牙	RTS	KP5032	RTS	¥19,179.00	¥38,358.00
27-3	16 按键彩屏通话面板（模拟+IP），5 针耳机插口	12	件	葡萄牙	RTS	KP3016	RTS	¥9,841.50	¥118,098.00
27-4	18" 鹅颈话筒	4	件	墨西哥	RTS	MCP90-18	RTS	¥801.00	¥3,204.00
27-5	12" 鹅颈话筒	10	件	墨西哥	RTS	MCP90-12	RTS	¥765.00	¥7,650.00
27-6	轻型降噪单耳耳麦（A5M 插头）	4	件	墨西哥	RTS	PH-88R5	RTS	¥742.50	¥2,970.00
27-7	1.9GHz 无线通话基站	2	件	葡萄牙	RTS	AP1800	RTS	¥16,695.00	¥33,390.00



27-8	1.10GHz 无线腰包	4	件	葡萄牙	RTS	TR1800	RTS	¥8,010.00	¥32,040.00
27-9	HEADSET 中型降噪双耳耳麦，5 针耳机插口	4	件	墨西哥	RTS	PH-3A5M	RTS	¥2,121.70	¥8,486.80
27-10	充电器	1	件	马来西亚	RTS	CHG240	RTS	¥4,122.00	¥4,122.00
27-11	电池	4	件	马来西亚	RTS	BP240	RTS	¥324.00	¥1,296.00
27-12	主持人无线 IFB 发射机	1	件	美国	RTS	TT-16	RTS	¥3,609.00	¥3,609.00
27-13	主持人无线 IFB 接收机	6	件	美国	RTS	TR-16	RTS	¥1,422.00	¥8,532.00
27-14	空气导管耳机（适配 TR-16）	6	件	美国	RTS	CES-2	RTS	¥292.50	¥1,755.00
27-15	无线双工中继转发器，内置 MOTO 收发单元，19 英寸 1RU 含电源，GPI/O 接口，可选 2 线或 4 线通话接口，具有 VOX RPT 等控制功能。	2	件	中国大陆	明研新创	RC3218	明研新创	¥15,964.00	¥31,928.00
27-16	2 通道 4 线通话接口	2	件	中国大陆	明研新创	RC24	明研新创	¥2,275.00	¥4,550.00
27-17	中继双工器，19 英寸 1RU 机箱	2	件	中国大陆	明研新创	RC4555	明研新创	¥2,275.00	¥4,550.00
27-18	鞭状中继全向吸盘天线	2	件	中国大陆	明研新创	ANT-9GR	明研新创	¥559.00	¥1,118.00
27-19	数字/模拟手持对讲机 锂电配置	16	件	中国大陆	摩托罗拉	GP328D+	摩托罗拉	¥2,730.00	¥43,680.00
27-20	耳机话筒。	16	件	中国大陆	摩托罗拉	PMLN5975	摩托罗拉	¥292.50	¥4,680.00
27-21	六联快充	2	件	中国大陆	摩托罗拉	PMLN6595	摩托罗拉	¥3,899.22	¥7,798.44
27-22	摄像机通话 1x16 路分配混合器	2	件	中国大陆	明研新创	MDIF-16	明研新创	¥15,849.60	¥31,699.20
27-23	SIM 卡对讲机	12	件	中国大陆	定制	SIM 卡对讲机	定制	¥400.00	¥4,800.00
27-24	通话用交换机	2	件	中国大陆	定制	通话用交换机	定制	¥12,500.00	¥25,000.00
<b>(28) 专业监看终端</b>									
<b>(28-1) 第一、第二制作区专业监看终端</b>									
28-1-1	专业监看终端，55 寸 4K OLED	13	台	中国大陆	SONY	XR-55A90J	SONY	¥11,899.15	¥154,688.95
<b>(28-2) 音频区专业监看终端</b>									
28-2-1	专业监看终端，43 寸 4K 液晶	1	台	中国大陆	SONY	FW-43BU35J CN8	SONY	¥11,899.15	¥11,899.15
28-2-2	专业监看终端，17"HD 液晶	2	台	中国大陆	SONY	LMD-A170//C3CN2	SONY	¥18,000.00	¥36,000.00
28-2-3	专业监看终端，24"HD 液晶	1	台	中国大陆	SONY	LMD-A240//C CN2	SONY	¥22,800.00	¥22,800.00
<b>(28-3) 融媒体区专业监看终端</b>									
28-3-1	专业监看终端，50 寸 4K 液晶	1	台	中国大陆	SONY	FW-50BU35J CN8	SONY	¥12,749.15	¥12,749.15



(28-4) 录制工位专业监看终端									
28-4-1	专业监看终端, 24"HD 液晶	9	台	中国大陆	SONY	LMD-A240//C CN2	SONY	¥22,800.00	¥205,200.00
28-4-2	专业监看终端, 24 寸 4K 液晶	1	台	中国大陆	SONY	PVM-X2400 CN1	SONY	¥88,200.00	¥88,200.00
(28-5) 技术总监专业监看终端									
28-5-1	专业监看终端, 31"4K 液晶, 主控级	1	台	日本	SONY	BVM-HX310 CN2	SONY	¥330,000.00	¥330,000.00
28-5-2	专业监看终端, 17"HD 液晶	2	台	中国大陆	SONY	LMD-A170//C3CN2	SONY	¥18,000.00	¥36,000.00
(28-6) 调光工位专业监看终端									
28-6-1	专业监看终端, 24 寸 4K 液晶	10	台	中国大陆	SONY	PVM-X2400 CN1	SONY	¥88,200.00	¥882,000.00
28-6-2	HDR-SDR 许可证	5	套	日本	SONY	PVML-HSX1 CN	SONY	¥27,222.00	¥136,110.00
(28-7) 车外板区专业监看终端									
28-7-1	专业监看终端, 18 寸 4K 液晶	1	台	中国大陆	SONY	PVM-X1800 CN1	SONY	¥74,400.00	¥74,400.00
(28-8) 现场用专业监看终端									
28-8-1	专业监看终端, 24 寸 4K 液晶	3	台	中国大陆	SONY	PVM-X2400 CN1	SONY	¥88,200.00	¥264,600.00
28-8-2	HDR-SDR 许可证	1	套	日本	SONY	PVML-HSX1 CN	SONY	¥27,222.00	¥27,222.00
28-8-3	专业监看终端, 17"HD 液晶	6	台	中国大陆	SONY	LMD-A170//C3CN2	SONY	¥18,000.00	¥108,000.00
28-8-4	监视器携带箱	3	件	中国大陆	凯迪	监视器携带箱	凯迪	¥3,000.00	¥9,000.00
(28-9) 工具车用专业监看终端									
28-9-1	专业监看终端, 50 寸 4K 液晶	4	台	中国大陆	SONY	FW-50BU35J CN8	SONY	¥12,749.15	¥50,996.60
28-9-2	专业监看终端, 17"HD 液晶	4	台	中国大陆	SONY	LMD-A170//C3CN2	SONY	¥18,000.00	¥72,000.00
(28-10) 12G-SDI/HDMI2.0 转换器									
28-10-1	12G-SDI to HDMI 2.0 转换器	20	件	美国	AJA	Hi5-12G	AJA	¥3,600.00	¥72,000.00
(29) IP 多画面分割器									
29-1	多功能网络处理器主机, 增加相应选件后支持画分、网关处理等。含以下 2 项:	2	台	加拿大	Imagine	SNP-PLATFORM-4A	Imagine	¥342,764.50	¥685,529.00
	多画面分割器功能授权	8	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-MV	Imagine		已含
	双通道 HDR 转换功能授权	8	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-HDR	Imagine		已含
29-2	多功能网络处理器主机, 增加相应选件后支持画分、网关处理等。含以下 5 项:	1	台	加拿大	Imagine	SNP-PLATFORM-4A	Imagine	¥309,560.00	¥309,560.00



	多画面分割器功能授权	4	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-MV	Imagine		已含
	双通道 HDR 转换功能授权	4	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-HDR	Imagine		已含
	双通道 UHD/HD 网关功能授权	4	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-SYNC	Imagine		已含
	双通道 UHD/HD 上下变换功能授权	4	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-2CONVUHD	Imagine		已含
	双通道代理码流生成功能授权	4	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-DOWNHD	Imagine		已含
(30) 多格式视频信号发生器、倒换器									
30-1	多功能同步信号发生器	2	台	日本	Leader	LT4610	Leader	¥38,250.00	¥76,500.00
30-2	PTP 选件	2	件	日本	Leader	LT4610SER03	Leader	¥13,500.00	¥27,000.00
30-3	BDS/GPS 选件	2	件	日本	Leader	LT4610SER04	Leader	¥9,000.00	¥18,000.00
30-4	SFP 模块 10G (多模)	4	件	日本	Leader	LC2148	Leader	¥900.00	¥3,600.00
30-5	同步信号自动倒换器	1	台	日本	Leader	LT4448	Leader	¥24,360.00	¥24,360.00
(31) 4K 及 HD 示波器									
(31-1) 4K 技监示波器									
31-1-1	综合波形监视器	1	台	日本	Leader	LV5600	Leader	¥41,800.00	¥41,800.00
31-1-2	SDI 信号输入/眼图选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER02A	Leader	¥36,080.00	¥36,080.00
31-1-3	数字/模拟音频选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER03	Leader	¥9,240.00	¥9,240.00
31-1-4	25G IP 选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER06	Leader	¥39,600.00	¥39,600.00
31-1-5	HDR 选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER23	Leader	¥11,880.00	¥11,880.00
31-1-6	TSG 测试信号选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER24	Leader	¥8,800.00	¥8,800.00
31-1-7	界面规划选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER26	Leader	¥73.33	¥73.33
31-1-8	4K 选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER28	Leader	¥12,760.00	¥12,760.00
31-1-9	12G-SDI 选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER29	Leader	¥733.33	¥733.33
31-1-10	IP TSG 测试流发生选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER32	Leader	¥14,520.00	¥14,520.00
31-1-11	SFP 模块 25G (多模)	2	件	日本	Leader	LC2151	Leader	¥1,320.00	¥2,640.00
31-1-12	双联安装机架	1	件	日本	Leader	LR2561	Leader	¥1,650.00	¥1,650.00
(31-2) 高清技监示波器									
31-2-1	综合波形监视器	1	台	日本	Leader	LV5600	Leader	¥41,800.00	¥41,800.00
31-2-2	SDI 信号输入/眼图选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER02A	Leader	¥36,080.00	¥36,080.00



31-2-3	界面规划选件	1	件	日本	Leader	LV5600SER26	Leader	¥73.33	¥73.33
(31-3) 讯道示波器									
31-3-1	8.4 英寸 4 通道工位波形监视器	5	台	日本	Leader	LV5383	Leader	¥39,600.00	¥198,000.00
31-3-2	HDR 选件	5	件	日本	Leader	LV5383SER01	Leader	¥6,600.00	¥33,000.00
31-3-3	双联安装机架	5	件	日本	Leader	LR2751I	Leader	¥1,650.00	¥8,250.00
(32) HDR 信号处理设备									
32-1	HDR, SDR, 双通道及格式交叉变换器	4	台	日本	SONY	HDRC-4000 SYL	SONY	¥138,240.00	¥552,960.00
32-2	多功能网络处理器主机, 增加相应选件后支持画分、网关处理等。含以下 5 项:	1	台	加拿大	Imagine	SNP-PLATFORM-4A	Imagine	¥309,560.00	¥309,560.00
	多画面分割器功能授权	4	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-MV	Imagine		已含
	双通道 HDR 转换功能授权	4	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-HDR	Imagine		已含
	双通道 UHD/HD 网关功能授权	4	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-SYNC	Imagine		已含
	双通道 UHD/HD 上下变换功能授权	4	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-2CONVUHD	Imagine		已含
	双通道代理码流生成功能授权	4	套	加拿大	Imagine	SNP-PSK-DOWNHD	Imagine		已含
32-3	IP 周边机箱, 16 个插槽, 主备电源	4	台	日本	SONY	NXL-FR316 CNB	SONY	¥25,160.00	¥100,640.00
32-4	SDI-IP 转换板, 双通道, 支持 ST-2110	10	件	日本	SONY	NXLK-IP50Y CN	SONY	¥27,200.00	¥272,000.00
32-5	SDI-IP 转换板, 双通道, 支持 ST-2110	32	件	日本	SONY	NXLK-IP51Y CN	SONY	¥29,920.00	¥957,440.00
32-6	上下变换、SDR/HDR 转换许可证	20	套	日本	SONY	NXLL-MC50 CN	SONY	¥11,900.00	¥238,000.00
32-7	音频处理许可证	4	套	日本	SONY	NXLL-AM50 CN	SONY	¥22,100.00	¥88,400.00
32-8	SFP28 接口模块, 25G IP	84	件	日本	SONY	OTM-25GSR WW	SONY	¥3,250.00	¥273,000.00
32-9	4K 转换器, 支持 HDMI2.0/12G-SDI 互转	2	台	美国	BMD	Teranex AV	BMD	¥1,500.00	¥3,000.00
32-10	HDMI 2.0 to 12G-SDI 转换器	2	件	美国	AJA	HA5-12G	AJA	¥1,800.00	¥3,600.00
(33) 视频矩阵 (64x64 规模, 12G-SDI 输入输出, 支持 MADI 音频嵌入/解嵌, 支持 MV 输出)									
33-1	Ultrix 2RU 机箱, 包括 1 块输入输出接口板 (16X16, 2 个 AUX 输出)	1	台	加拿大	ROSS	ULTRIX-NS-FR2	ROSS	¥55,905.23	¥55,905.23
33-2	备份电源	2	件	加拿大	ROSS	ULTRIX-PS	ROSS	¥1,975.38	¥3,950.76
33-3	12G 升级选件, 支持 12G-SDI/4X3G 互转功能	1	件	加拿大	ROSS	ULTRISPEED	ROSS	¥15,972.92	¥15,972.92
33-4	输入输出接口板, 16X16, 2 个 AUX 输出	3	件	加拿大	ROSS	ULTRIX-HDB-IO-A	ROSS	¥35,150.77	¥105,452.31



33-5	4K 帧同步选件, 1CH	8	件	加拿大	ROSS	Ultrasync-UHD	ROSS	¥2,953.85	¥23,630.80
33-6	画面分割输出选件, 每个选件最大支持 100 个画面	2	件	加拿大	ROSS	ULTRISCAPE	ROSS	¥19,964.31	¥39,928.62
33-7	HDMI 输入	2	件	加拿大	ROSS	SFP-HDM-IN	ROSS	¥2,016.00	¥4,032.00
33-8	MADI 1300mm 多模光纤连接	2	件	加拿大	ROSS	SFP-MADI-1300MM	ROSS	¥1,750.15	¥3,500.30
33-9	高性能散热系统, 1RU	1	台	加拿大	ROSS	ULTRICOOL	ROSS	¥4,770.46	¥4,770.46
33-10	备份电源	1	件	加拿大	ROSS	ULTRICOOL-PS	ROSS	¥1,177.85	¥1,177.85
33-11	36LCD+8 按键遥控面板	3	件	加拿大	ROSS	RCP-QE36	ROSS	¥13,543.20	¥40,629.60
(34) 视音频处理板卡									
34-1	高效版视音频板卡机箱, 20 卡槽, 2RU, 含单电源, 控制器/网卡接口, 2 路独立机箱同步输入带环通	4	台	美国	PESA	HPF-9000-N	PESA	¥7,146.15	¥28,584.60
34-2	备份电源	4	件	美国	PESA	PS-9000	PESA	¥2,814.90	¥11,259.60
34-3	4K 应急切换器, 支持视音频净/静切换功能、支持帧同步/上/下/交叉变换功能、支持音频加嵌/解嵌功能、支持应急多路外键/内键功能。 6 路 SDI 输入 (视频源/键信号共用), 2 路输出 (2x4 个 SDI), 支持 12G/4x3G/3G/HD/SD-SDI。16ch AES 数字音频 (输入/输出可设置)。	4	件	美国	PESA	9904-UDX-4K	PESA	¥28,152.85	¥112,611.40
34-4	双键 DSK 选件	4	件	美国	PESA	+KEYER Dual	PESA	¥12,849.10	¥51,396.40
34-5	视音频净/静切换选件	4	件	美国	PESA	+CS	PESA	¥5,630.35	¥22,521.40
34-6	后接口板, 4 宽, 视频 HDBNC 接口, 音频 HDBNC 接口。 6 个 SDI 输入接口, 8 个 SDI (2x4) 输出接口, 1 个 HDMI2.0 输出接口, 8 个音频 (16ch) AES	4	件	美国	PESA	RM20-9904-F-HDBNC	PESA	¥2,093.30	¥8,373.20



	接口(输入/输出可设置)，以太网、GPIO/COMM 通讯接口。								
34-7	4K 4 通道视分，带时钟重整功能，内置 x4 交叉点，4x16 输入/输出。 4 路 SDI 输入，16 路输出（4x4），支持 12G/4x3G/3G/HD/SD-SDI。	6	件	美国	PESA	9915DA-4x16-XPT-12G	PESA	¥8,503.55	¥51,021.30
34-8	后接口板，2 宽，HD-BNC 接口。 4 路输入，16 路输出，带 2 个 SFP 扩展口。	6	件	美国	PESA	RM20-9915-A-HDBNC	PESA	¥1,031.80	¥6,190.80
34-9	3G/HD 4 通道视分，带时钟重整功能，内置 x4 交叉点，4x16 输入/输出。 4 路 SDI 输入，16 路输出（4x4），支持 4x3G/3G/HD/SD-SDI。	5	件	美国	PESA	9910DA-4Q-3G-RCK	PESA	¥4,858.15	¥24,290.75
34-10	后接口板，4 宽，标准 BNC 接口。 4 路输入，16 路输出。	5	件	美国	PESA	RM20-9910-4Q-E	PESA	¥635.25	¥3,176.25
34-11	模拟同步视分，带输入环通输出， 1×8 输出。	7	件	美国	PESA	9910DA-AV	PESA	¥1,652.75	¥11,569.25
34-12	后接口板，2 宽，标准 BNC 接口。 1 路输入，1 路环通+8 路分配输出。	7	件	美国	PESA	RM20-9910AV-B	PESA	¥432.85	¥3,029.95
34-13	高效版视音频板卡机箱，20 卡槽，2RU，含单电源，控制器/网卡接口，2 路独立机箱同步输入带环通	2	件	美国	PESA	HPF-9000-N	PESA	¥7,146.15	¥14,292.30
34-14	备份电源	2	件	美国	PESA	PS-9000	PESA	¥2,814.90	¥5,629.80
34-15	音频 WordClock 分配器，带输入环通输出， 1×8 输出	1	件	美国	PESA	9910DA-WC	PESA	¥1,732.50	¥1,732.50
34-16	后接口板，2 宽，标准 BNC 接口。 1 路输入，1 路环通+8 路分配输出。	1	件	美国	PESA	RM20-9910WC-B	PESA	¥562.65	¥562.65
34-17	平衡式 AES 数字音分，带增益控制功能。 1x8 路 AES 数字音频分配输出	8	件	美国	PESA	9913DA-AES110-RG	PESA	¥2,814.90	¥22,519.20



34-18	后接口板，2 宽。平衡式 AES 数字音频接口。 1 个 AES 输入接口，8 个 AES 输出接口。	8	件	美国	PESA	RM20-9913DA110-B	PESA	¥649.55	¥5,196.40
34-19	2ch 模拟音分，内置 2x2 交叉点，2x8 路输入/输出。 2 路模拟音频输入，8 路模拟音频输出 (2x4)，可设置为 1x8/2x4。	2	件	美国	PESA	9241	PESA	¥2,526.15	¥5,052.30
34-20	后接口板，2 宽。平衡式模拟音频接口。 2 个输入接口，8 个输出接口。	2	件	美国	PESA	RM20-9241-B	PESA	¥866.25	¥1,732.50
34-21	双路 (4ch) AES 数字/模拟音频转换器，带增益控制功能。 2 路 AES 数字音频输入，各 2 路 AES 数字音频输出，各 1 对模拟音频输出	1	件	美国	PESA	9930DAC-AES75-RG	PESA	¥2,526.15	¥2,526.15
34-22	后接口板，2 宽。75 欧姆数字音频接口，平衡式模拟音频接口。 2 个 AES 输入接口，4 个 AES 输出接口，4 个模拟音频输出接口。	1	件	美国	PESA	RM20-9930DAC75B	PESA	¥866.25	¥866.25
34-23	视音频 IP/基带应急切换面板	1	件	中国大陆	明研新创	RCP-201V	明研新创	¥1,650.00	¥1,650.00
34-24	应急上键面板，2 路外键 DSK	2	件	中国大陆	明研新创	RCP-202	明研新创	¥1,650.00	¥3,300.00
(35) 便携式 12G 光发光收设备 (远端+近端, 3RU 半机架宽度, 摄像机光缆连接)									
35-1	数据业务光端机近端 - 1 通道 12G-SDI 输入带环出 - 1 通道 12G-SDI 输出带环出 - 2 路 8PIN RS422 接口 (兼容 SONY) - 1 路 Genlock 输入 - 1 路 千兆以太网 - 2 路 通话面板 和 2 路 通话矩阵音频和数据通讯 - 2 个 LC 端口输入和输出	1	件	中国大陆	Simply	V11-G1S2E1-IC-12G-Near	Simply	¥25,995.60	¥25,995.60



	- 1 路交流供电和 1 路直流供电 - 1U 半机架宽箱体								
35-2	数据业务光端机远端 - 1 通道 12G-SDI 输入带环出 - 1 通道 12G-SDI 输出带环出 - 2 路 8PIN RS422 接口(兼容 SONY) - 1 路 Genlock 输出 - 1 路 千兆以太网 - 2 路 通话面板 和 2 路 通话矩阵音频和数据通讯 - 2 个 LC 端口输入和输出 - 1 路交流供电和 1 路直流供电 - 1U 半机架宽箱体	1	件	中国大陆	Simply	V11-G1S2E1-IC-12G-Far	Simply	¥25,995.60	¥25,995.60
35-3	视频光端机 - 1U 半机架宽箱体 - 3 通道 12G-SDI 输入带环出 - CWDM 输入输出 - LC 接口 - 交流/直流主备电源	1	件	中国大陆	Simply	V30-LC2-12G	Simply	¥10,756.80	¥10,756.80
35-4	视频光端机- 1U 半机架宽箱体- 3 通道 12G-SDI 输出带环出- CWDM 输入输出- LC 接口- 交流/直流主备电源	1	件	中国大陆	Simply	V03-LC2-12G	Simply	¥10,756.80	¥10,756.80
35-5	通用复合光缆供电远端 - 具备使用复合光缆供电功能, 有效距离 1 公里 - 支持 Simply 产品, 或 Vislink 微波接收机等产品使用	1	件	中国大陆	Simply	PS-AC100-EDW	Simply	¥11,653.20	¥11,653.20
35-6	通用复合光缆供电近端	1	件	中国大陆	Simply	PS-AC100-FXW	Simply	¥14,342.40	¥14,342.40



(36) 4K 智能光分发传输设备									
36-1	mini HUB 模块机箱, 1RU, 最大支持 8 个卡模块, 2 个无源光模块和 2 个电源输入。包括以太网 WEB 和 SNMP 控制。	2	台	挪威	Norwia	miniHUB	Norwia	¥17,091.90	¥34,183.80
36-2	4*3G HD-SD, 可支持 3G-/HD-/SD-SDI、ASI、MADI、以太网、CWDM、HDMI、CVBS. 4 路 IN/OUT 根据 AutoSFP®调整, 4 路 HD-SDI OUT.	4	件	挪威	Norwia	OC-4B-SDI	Norwia	¥10,060.47	¥40,241.88
36-3	SFP 双路光模块, 配置 VN30-R20-R20	4	件	挪威	Norwia	NV30-C1270-C1410	Norwia	¥4,026.96	¥16,107.84
36-4	2 通道 E/O 光发射器, 支持 12G-SDI 及 3G/6G/3G/1.5G/SD-SDI. 1310 纳米激光器, HD-BNC 连接	1	件	挪威	Norwia	OC-2T-12GSDI	Norwia	¥29,841.84	¥29,841.84
36-5	2 通道 O/E 光接收器, 支持 12G-SDI 及 3G/6G/3G/1.5G/SD-SDI. 1310 纳米激光器, HD-BNC 连接	1	件	挪威	Norwia	OC-2R-12GSD	Norwia	¥28,808.64	¥28,808.64
(37) 时钟时码系统									
37-1	GPS 主时钟。支持外部 EBU 输入, EBU 时码输出, 串口输出, 可调整延时。双电源冗余供电, 1RU。含以下 2 项:	1	台	中国大陆	明研新创	5012MC	明研新创	¥17,150.00	¥17,150.00
	倒计时功能选件	1	件	中国大陆	明研新创	CD-5012	明研新创		已含
	时间码分配选件 (双路 1 分 12)	1	件	中国大陆	明研新创	TD-212	明研新创		已含
37-2	主时钟天线, 带 15 米长线	2	件	中国大陆	明研新创	ANT-G15	明研新创	¥950.00	¥1,900.00
37-3	2RU EBU TC 显示单元 红色 (正计时: 主导、二导、音频、融媒)	4	件	中国大陆	明研新创	TCD-206R	明研新创	¥3,750.00	¥15,000.00
37-4	2RU EBU TC 显示单元 绿色 (倒计时: 主导、二导、音频、融媒)	4	件	中国大陆	明研新创	TCD-206G	明研新创	¥3,750.00	¥15,000.00
(38) 系统设置设备									
38-1	坐席管理系统 KVM 设备端	21	件	中国大陆	Yunview	NW-AV203	Yunview	¥2,975.00	¥62,475.00
38-2	坐席管理系统 KVM 控制端	14	件	中国大陆	Yunview	NW-AV204	Yunview	¥2,975.00	¥41,650.00



38-3	网络交换机, 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 单子卡槽位, PoE+, 不含电源	1	件	中国大陆	华为	S5731-H48P4XC	华为	¥8,037.90	¥8,037.90
38-4	1000W 电源模块	2	件	中国大陆	华为	PAC1000S56-DB	华为	¥2,100.00	¥4,200.00
38-5	网络交换机, 系统设置用, /批	1	批	中国大陆	定制	网络交换机	定制	¥10,000.00	¥10,000.00
38-6	无线路由器, 系统设置用	1	件	中国大陆	定制	无线路由器	定制	¥300.00	¥300.00
38-7	机架式系统设置工作终端	1	件	中国大陆	定制	机架式工作终端	定制	¥7,000.00	¥7,000.00
38-8	便携式系统设置工作终端	2	件	中国大陆	定制	便携式工作终端	定制	¥8,000.00	¥16,000.00
(39) 全信号媒体工作终端									
39-1	<p>CPU:酷睿 i9 12 代, 64G 内存, 万兆以太网口 1 个, 英伟达 3070 显卡, 4 块 2T SSD 硬盘, 10G*2 ST2110 IO 卡 1 块, 12G 4K*4 SDI IO 卡 1 块</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 实现 SDI、ST2110、NDI 的多种信号作为信源输入</li> <li>• 实现待收录信号的画面预览</li> <li>• 实现按计划进行信号的收录, 并能和台里现有的收录系统接入</li> <li>• 实现, HD H264 422; 4k H265 yuv444 bt2020 色域的多格式收录, 并支持 GPU 编码</li> <li>• 显示分割收录, 每个收录文件之间实现无帧损的衔接, 实现针对多种制作工具的边录边迁移, 边编辑</li> <li>• 实现多机位收录时文件开始时间码的录入, 并保证多机位剪辑的时间线对齐</li> <li>• HD 8 通道或 4K 2 通道</li> <li>• 支持定制化开发迁移素材到台内 MOC 系统, 实现素材的 MOC 使用</li> </ul>	1	台	中国大陆	镛洪	全信号媒体服务器	镛洪	¥120,000.00	¥120,000.00



(40) 一体化前期制作工作终端									
40-1	CPU:酷睿 I9 12 代, 64G 内存, 万兆以太网口 1 个, 英伟达 RTX3070 显卡, 2T SSD 1 支持 NDI 信号之间的切换 1 支持 NDI 信号和文件之间的切换 1 实现 NDI 信号的 Tally 信号的传输 1 支持信号切换之间转场过度 1 支持字幕叠加, 支持实时修改字幕文件, 如比赛积分等 1 支持滚动字幕叠加 1 支持全新的基于 HTML 的包装特效的叠加 1 支持基于 3DMAX 的 3DS 模型的导入和特效展示 1 支持手写画笔的功能, 实现基于教育的白板功能 1 支持 PVW, PGM 的画面预览 1 支持 NDI 的输出 1 能对接第三方的实时语音识别系统, 实现字幕的画面叠加 1 支持多音轨调音 1 单机支持 9 路 4K 信号接入和 1 路 4K 播出或 16 路 HD NDI 信号接入 和 1 路 HD 播出	1	台	中国大陆	镛洪	一体化前期制作工作站	镛洪	¥120,000.00	¥120,000.00
(41) 桌面切换台									



41-1	<p>其主要功能特点如下：信号输入：1 输入支持 NDI、SDI、RTMP、RTSP、TCP、UDP、SRT、M3U8、H5，具备帧同步功能，支持多路视频流同时推送，且每路推流设置可单独设置；最大可支持 16 路 NDI 信号输入；1 多路信号输入，可定义 3G、12G-SDI，支持 B.B 和 Tri-Level 同步信号；1 支持多路音频输入，可外接麦克风、调音台；最大可支持 64 路音频流输入 1 内置多画面系统，支持可定义的多画面显示，包括高低码率显示切换等功能。信号处理：1 支持字幕编辑功能，可以完成唱词字幕创作，支持包装内容的导入，支持无限键层开窗；1 支持横屏 16:9 制作及竖屏 9:16 制作，竖屏分辨率最高可达 1440*2560。1 内置虚拟扣像功能，在画面内部自由拖动，完成虚拟内容的植入。1 支持多通道收录功能，可收录转码下载至指定位置，支持边收录边编辑功能；1 支持云端部署（软件版），通过远端 WEB 页面，实现对于切换台的控制；1 支持导入和编辑播出单，完成无人值守的云上导播功能。信号输出 1 支持 NDI、SDI、RTMP、RTSP、TCP、UDP、SRT、M3U8、H5 流/文件的输出，可同时输出 5 路视频节目流；1 支持多路输出可定义 3G、12G-SDI；1 支持文件与流同时输出；1 支持同一视频源的多码流输出；1 支持多路音频输出；编解码格式转换：1 编码格式支持 H264，H265 支持可定义 SDI 信号输入输出，带嵌入式音频 1 实现 SRT 信号实时转换为 NDI</p>	1	台	中国大陆	铺洪	桌面切换台	铺洪	¥120,000.00	¥120,000.00
------	--	---	---	------	----	-------	----	-------------	-------------



	<p>信号 1 实现 WebRtc 信号实时转换为 NDI 信号 1 实现 RTMP 信号实时转换为 NDI 信号 1 支持 多道格式转换；通道均支持 SDI/NDI/IP 流 /Web 地址输入，均支持 SDI/NDI/IP 流/Web 地 址输出 1IP 流格式支持 RTMP/M3U8/RTSP/SRT/MMS/TCP/UDP1 支持 4K （2160p25、2160p30、2160p50、2160p60）高 清（1080i50、1080P25、1080P50、1080i60） 标清（ NTSC、PAL）1 实现信号的丢帧监 测，并实时报警 1 实现 FULL NDI 的转换，高 清 100Mbps，4K 300Mbps1 实现转换画面的实 时预览 1 针对 SRT 和 RTMP 作全面的优化，接 收延时要低于所有主流接收软件其他功能： 1 支持手机端，远程接入；1 支持竖屏直播， 横屏直播转换。1 支持通话、TALLY 等多个 ME 场景、嵌套场景。1 具备信号/流延时功能， 可自定义延时范围（0-3600 秒）。1 支持 PTZ 摄像机控制，支持 Visca、PelcoD、RS232、 RS422、UDP、TCP 控制协议</p>								
(42) 文件传输对接工作终端									
42-1	<p>CPU：至强 6 核 2 个，32G 内存，万兆以太网 口 1 个，1TSSD，Linux 操作系统 生产平台对接 EVS 和 SONY 4500，实现 EVS 和 SONY 4500 的收录内容推送到生产平台、生产 平台内容推送到 EVS 和 SONY 4500，转播车内 部所有数据可以无缝进入生产平台。</p>	2	台	中国大陆	镛洪	文件传输对接服务器	镛洪	¥50,000.00	¥100,000.00
(43) 媒体卫视安全网关									



43-1	<p>等保设备：实现内外网的互联网文件隔离物理隔离，全文解析，白名单支持，1G（1000M）bps，70-90MB/s</p>	1	台	中国大陆	北京师慧	媒体卫视安全网关	北京师慧	¥120,000.00	¥120,000.00
<b>(44) 远程控制，录制及指挥工作终端</b>									
44-1	<p>CPU：至强 6 核 2 个，32G 内存，万兆以太网口 1 个，1TSSD，Linux 操作系统</p> <p>1、在阿里云或者腾讯云上开通多个应用服务（含三年云服务）</p> <p>2、基于云服务联动本地桌面切换台，实现基于云的全程制作，编导可以在家里远程控制切换台进行信号的切换操作 - 远程制作</p> <p>3、基于云服务实现信号的远程监看，实现转播车所有的重要信号的远程低延时传输，领导核相关人员可以在异地或者进行远程控制指挥 - 远程指挥</p> <p>4、基于云服务控制转播车内的录制设备进行信号的多通道收录，并能及时把收录的文件远程传输到台内系统 - 远程录制</p>	2	台	中国大陆	镛洪	远程控制，录制及指挥服务器	镛洪	¥50,000.00	¥100,000.00
<b>(45) 便携式推流工作终端</b>									
45-1	<p>联想 Y9000P (i7-12700H, 16G, 1T SSD, RTX3070Ti)，美乐威 USB 采集卡（HDSDI），美乐威 USB 采集卡（HDMI）</p>	1	台	中国大陆	联想	便携式推流工作站	联想	¥10,000.00	¥10,000.00
<b>(46) 4K 编辑合成工作终端</b>									
46-1	<p>至强银牌 4215R*2/128GB ECC/1T SSD+4TB SATA/RTXA4000 16G/3 年保修/28.2 寸显示器 *2/10Gb 以太网卡，陪双 SFP/内置 BMD DeckLink 8K Pro 板卡/12G-SDI 线 5 米*4/桌面监听音箱</p>	2	台	中国大陆	HP	4K 编辑合成工作站	HP	¥50,000.00	¥100,000.00



(47) 其他附件									
47-1	16 路机架式 混合编码器, 8 路 SDI-NDI 转换器, 8 路 SDI SRT 编解码器	2	件	中国大陆	千视	HD SDI NDI SRT RTMP 信号转换器	千视	¥25,000.00	¥50,000.00
47-2	4K 信号互联网编解码器	1	件	美国	Haivision	4K 信号互联网编解码器	Haivision	¥210,000.00	¥210,000.00
47-3	4K POV 摄像机	3	件	中国台湾	SONY	SRG-XP1/B SYM	SONY	¥30,000.00	¥90,000.00
47-4	摄像机 NDI 选件	3	套	中国大陆	定制	NDI 选件	定制	¥4,000.00	¥12,000.00
47-5	5G 聚合路由器, Rack Router 5G 版, 6 个 5G 千兆 Lan 口, 带一年流量 1000G	1	件	中国大陆	TVU	5G 聚合路由器	TVU	¥180,000.00	¥180,000.00
47-6	汇聚交换机 24 个 1G 以太网 RJ45 口, 24 个 10GSFP 光口, 2 个 40GSFP 交换机, 含模块	2	件	中国大陆	华为	交换机	华为	¥80,000.00	¥160,000.00
47-7	双 WAN 口, 千兆 LAN 口	2	件	中国大陆	H3C	多 WAN 口交换机	H3C	¥1,000.00	¥2,000.00
47-8	智能触摸屏	1	件	中国大陆	定制	智能触摸屏	定制	¥6,000.00	¥6,000.00
(48) 系统集成、线材及培训									
48-1	视/音频电缆/批	1	批	中国大陆	CANARE	视/音频电缆	CANARE	¥55,933.37	¥55,933.37
48-2	视频连接器/批	1	批	中国大陆	CANARE	视频连接器	CANARE	¥35,000.00	¥35,000.00
48-3	音频连接器/批	1	批	列支敦士登	Neutrik	音频连接器	Neutrik	¥32,000.00	¥32,000.00
48-4	IP 材料/批	1	批	中国大陆	定制	IP 材料	定制	¥18,000.00	¥18,000.00
48-5	辅料/批	1	批	中国大陆	定制	辅料	定制	¥12,000.00	¥12,000.00
48-6	VGA/DVI/HDMI 线缆/批	1	批	中国大陆	定制	VGA/DVI/HDMI 线缆	定制	¥6,000.00	¥6,000.00
48-7	电源材料及信号连接线/批	1	批	中国大陆	定制	电源材料及信号连接线	定制	¥12,000.00	¥12,000.00
48-8	特殊线缆及专业工具/批	1	批	中国大陆	定制	特殊线缆及专业工具	定制	¥6,000.00	¥6,000.00
48-9	设备非标件/批	1	批	中国大陆	定制	设备非标件	定制	¥6,000.00	¥6,000.00
48-10	机加工/批	1	批	中国大陆	定制	机加工	定制	¥12,000.00	¥12,000.00
48-11	制作系统实施质量检查 (依据 check list)	1	套	中国大陆	SONY	CE-01-L	SONY	¥20,000.00	¥20,000.00



48-12	系统服务包，含系统设计、IP 规划、网络稳定性测试、故障排查、重大节目技术支持、保修支持等	1	套	中国大陆	SONY	CE-02-IP	SONY	¥190,000.00	¥190,000.00
48-13	系统集成施工，单机和系统调试，指标测试（总局）	1	套	中国大陆	SONY	系统集成	SONY	¥382,500.00	¥382,500.00
48-14	IP 深度培训（IP 同学会培训大课 3 天）/次，8~12 人，包括：理论讲解、实操演示、个案分析、实战模拟、现场答疑、技能考核等	1	套	中国大陆	SONY	TS-06	SONY	¥36,000.00	¥36,000.00
48-15	AIT 索尼影像技术学院深度培训/次，8~12 人	2	套	中国大陆	SONY	TS-11	SONY	¥20,000.00	¥40,000.00
48-16	手提电缆盘，带牙口，摄像机光缆用	35	件	中国大陆	凯迪	便携电缆盘	凯迪	¥2,500.00	¥87,500.00
48-17	手提盘电动绕线器，直流供电	4	件	中国大陆	凯迪	手提盘电动绕线器	凯迪	¥3,500.00	¥14,000.00
48-18	现场设备运输电动小车，DC/DC 直流输出改造，支持电动绕线器供电	1	件	中国大陆	凯迪	现场设备运输电动小车	凯迪	¥8,000.00	¥8,000.00
48-19	机架式温度/电源报警单元，/批	1	批	中国大陆	定制	机架式温度/电源报警单元	定制	¥20,000.00	¥20,000.00
48-20	CE 集成精选材料/批，含：防护类：切换台面防尘罩，按键保护材料（3 套：1 区主面板，1 区辅助面板，2 区主面板）；通风散热类：机架式强力散热风扇、异型通风散热板；标识类：墨水电子标牌、接口板颜色标识金属牌、机柜标识卷尺、警示标签；照明类：机柜内嵌照明灯；特殊连接器：摄像机头 Tracker 连接器，3 只；辅材类：定制精选辅助材料等	1	批	中国大陆	定制	CE 集成精选材料	定制	¥18,000.00	¥18,000.00
48-21	ChromaMatch Vista 色调饱和度卡 - 12 个主色块（矢量）+ 12 个辅助色块 + 6 个高饱和度色块 + 4 个肤色参考色块 - 11 级交叉灰度和中心标准黑	1	套	加拿大	DSC	SRW89-CMVStd	DSC	¥17,260.80	¥17,260.80



# SONY

广西广播电视台 4K 超高清制播能力建设项目 GXZC2022-G1-002872-ZZGJ

分标 1: 4K 超高清转播车、前后期制作系统设备

索尼（中国）有限公司

	- 包括分辨率数据信息 - 尺寸:61 厘米 x 37.3 厘米								
48-22	SRW 标准携带包	1	件	加拿大	DSC	CFSRW	DSC	¥1,642.80	¥1,642.80
48-23	测试卡落地支架	1	件	加拿大	DSC	CS	DSC	¥3,018.00	¥3,018.00
48-24	声画同步校准装置	1	件	中国大陆	Simply	LSC-1	Simply	¥648.00	¥648.00
48-25	12G 数字视频隔离器	8	件	中国大陆	Simply	12G-GI	Simply	¥648.00	¥5,184.00
合计总金额（大写）：人民币叁仟玖佰玖拾玖万元整（¥39,990,000.00）									
交货时间：2022 年 12 月 15 日前将本标项中不低于总价值 80% 的设备送达采购人指定地点。满足集成条件后进入设备安装和系统集成阶段，系统集成 60 个日历日内完成全部安装调试，且验收合格。									

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：索尼（中国）有限公司

日期：2022 年 9 月 23 日



## 3.开标一览表

项目名称：广西广播电视台 4K 超高清制播能力建设项目

项目编号：GXZC2022-G1-002872-ZZGJ

分标：1 4K 超高清转播车、前后期制作系统设备

投标人名称：索尼（中国）有限公司

单位：元

序号	货物名称	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价 ③=①×②
1	4K 超高清转播车、前后期制作系统设备	详见投标报价明细表	1（批）	¥39,990,000.00	¥39,990,000.00
合计总金额（大写）： <u>人民币叁仟玖佰玖拾玖万元整（¥39,990,000.00）</u>					
交货时间：2022 年 12 月 15 日前将本标项中不低于总价值 80%的设备送达采购人指定地点。满足集成条件后进入设备安装和系统集成阶段，系统集成 60 个日历日内完成全部安装调试，且验收合格。					

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名）或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：索尼（中国）有限公司

日期：2022 年 9 月 23 日

