

CÔNG KHAI TRÌNH HÌNH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG, MUA SẴM, GIAO, THUÊ TÀI SẢN CÔNG NĂM 2024

CÔNG KHAI TÌNH HÌNH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG, MUA SẴM, GIAO, THUẾ TÀI SẢN CÔNG (NĂM 2024)													
Stt	Tên tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Nhãn hiệu	Nước sản xuất	Năm sản xuất	Giá mua /thuế (Ngàn đồng)	Hình thức mua sắm/thuế	Nhà cung cấp (người bán)	Giá trị các khoản hoa hồng, chiết khấu, khuyến mãi thu được khi thực hiện mua sắm (nếu có)	Việc sử dụng các		Ghi chú
											Nộp NSNN (Ngàn đồng)	Được để lại đơn vị (Ngàn đồng)	
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Đầu tư xây dựng, mua sắm												
	Bộ máy dựng hình phi tuyến chuẩn 4K, có phần cứng hỗ trợ In/Out. Mỗi bộ bao gồm:	Bộ	3				1.777.677.000						
	+ Phần mềm dựng phi tuyến (bản quyền 3 năm	Phần mềm	1	Adobe	Mỹ								
	+ Phần cứng hỗ trợ xử lý & hiển thị Video/Audio	Chiếc	1	Blackmagicdesign	Indonesia								
	+ Máy trạm Workstation	Chiếc	1	HP	Trung Quốc								
	Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:												
	Intel Xeon 4214 2.2 2400MHz 12C 85 1st CPU												
	Intel Xeon 4214 2.2 2400MHz 12C 85 2st CPU												
	64GB (4x16GB) DDR4 2933 DIMM ECC Registered												
	NVIDIA RTX A5000 24 GB												
	HP Z Turbo Drive M.2 512GB TLC SSD												
	HP Z Turbo Drive M.2 2TB TLC SSD 2nd												
	HP Z Turbo Drive M.2 2TB TLC SSD 3rd												
	HP Z Turbo Drive M.2 2TB TLC SSD 4th												
	HP Dual Port 10GBase-T NIC												
	Windows 11 Pro 64 for Workstations												
	Chuột, Bàn phím	Chiếc	2	HP	Trung Quốc								
	+ Màn hình LCD 27inch	Chiếc	1	Creative	Trung Quốc								
	+ Speaker		10				4.141.280.000						
2	Bộ máy dựng hình phi tuyến chuẩn 4K. Mỗi bộ	Bộ											
	+ Phần mềm dựng phi tuyến (bản quyền 3 năm	Phần mềm	1	Adobe	Mỹ								

Windows 11 Pro 64					
Chuột, Bàn phím	Chiếc	1	HP		Trung Quốc
+ Màn hình LCD 27inch	Bộ	2			
4) Bộ máy dựng lưu động, mỗi bộ bao gồm:					
+ Phần mềm dựng phi tuyến (bản quyền 3 năm)	Phần mềm	1	Adobe		Mỹ
+ Laptop	Chiếc	1	HP		Trung Quốc
Cấu hình tương đương hoặc cao hơn					
- CPU: i7-12850HX					
- Windows 11 Pro 64					
- NVIDIA RTX A2000 8 GB Graphics					
- Màn hình: 15.6 inch FHD (1920x1080)					
- RAM: 16GB (1x16GB) DDR5 4800					
- 256GB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC Solid State Drive					
- 1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC 2nd Solid State Drive					
- Fingerprint Sensor					
- Long Life 8-cell, 95 Wh Li-ion polymer					
5) Tai nghe Headphone Stereo	Chiếc	20	Sennheiser		Rumani
PHÂN HỆ THÔNG MẠNG TRỰC					
6) Hệ thống Switch trung tâm, băng thông 10/40 Gb	Bộ	1	HPE		Singapore
Khung Switch x 1 kèm module quản lý dự phòng					
Nguồn Switch x4					
Module 8 port 10Gb SFP+ x6					
Module 8 port 10Gb đồng x1					
Module 20 port 1000BASE-T và 4 port 10Gb SFP+ x2					
Module 2 port 40GbE QSFP+ x3					
Module quang 40G QSFP+ MPO x6					
7) Bộ Switch 1/10/40GbE lắp tại các tầng tòa nhà	Bộ	2	HPE		Singapore
Khung Switch x 1					
Nguồn Switch x2					
Module 8 port 10Gb đồng x3					
Module 8 port 10Gb SFP+ x1					
Module 2 port 40GbE QSFP+ x2					
Module quang 40G QSFP+ MPO x2					
PHÂN HỆ THÔNG QUẢN LÝ LƯU TRỮ					
Hệ thống phần mềm quản lý tài nguyên số bản quyền	HT	1			
8) Phần mềm quản lý tài nguyên số MAM, CMS, ...	Bản quyền	1	Tek4TV		Việt Nam
Module bảo cáo thống kê	License	1			
Module quản lý người dùng	License	1			
Module quản lý phân quyền	License	1			
Module quản lý sản xuất	License	1			
Module quản lý media	License	1			
Module quản lý tin bài	License	1			
Module ADOBE Plug-in	License	1			

[illegible][illegible]

Module kiểm duyệt nội dung	License	1		
Module quản lý xuất bản đa nền tảng	License	1		
9 Module quản lý bảng tử	Bản quyền	1	Archivware	Đức
10 Hỗ trợ kỹ thuật 24/7 cho năm đầu tiên	Bản quyền	1	ALPHA	Việt Nam
Hệ thống lưu trữ trung tâm 768TB RAW kết nối HT		1	Harmonic	
11 Bộ lưu trữ chuyên dụng dung lượng 192TB chín Bộ		1	Harmonic	Mỹ
Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:				
24 hot-swap 3.5" drives 8TB				
Dung lượng RAW: 192TB				
Cổng kết nối: 8 cổng 10Gb				
Controller Configuration: 2 controllers active-active				
Hỗ trợ RAID 4 hoặc RAID 6				
12 Bộ lưu trữ chuyên dụng dung lượng 192TB RAW Bộ		3	Harmonic	Mỹ
24 hot-swap 3.5" drives 8TB				
13 Máy chủ quản lý lưu trữ	Bộ	2	Harmonic	Mỹ
14 Máy chủ điều khiển và phần mềm điều khiển lưu trữ	Bộ	1	Harmonic	Mexico
15 Máy chủ quản lý giao tiếp lưu trữ	Bộ	2	Harmonic	Mỹ
THIẾT BỊ KHÁC VÀ PHỤ KIỆN, VẬT TƯ LẮNG	Gói	1		
16 Bộ lưu điện online 10kVA	Bộ	1	APC	Philippines
17 Bộ điều khiển console KVM kèm 10 sợi cáp	Bộ	1	Austin Hughes	Trung Quốc
18 Tủ rack 42U kèm phụ kiện	Chiếc	2	APC	Philippines
19 Module quang 10G	Chiếc	50	Ascent	Trung Quốc
Phụ kiện khác (Cáp quang, ODF quang & cáp n. Lộ		1		Châu Á
- Cáp quang Multimode OM3 8FO (500m) (Necero/Trung Quốc)				
- ODF quang (4 cái) (JIT/Trung Quốc)				
- Cáp nhảy quang các loại (50 cái) (JIT/Trung Quốc)				
- Cáp đồng CAT.6: 300/cuộn (5 cuộn) (AM/Commscope/Châu Á)				
- Dây nguồn 2x6 (50m) (Cadisun/Việt Nam)				
- ổ điện phân phối PDU (8 cái) (Vietrack/Châu Á)				
- Dây thit, ốc vít, ke, hạt măng... số lượng đầy đủ để lắp đặt hoàn thiện (1 ló)				
Camera 4K	Bộ	3		
20 Camera phim trường 4K (3 cảm biến 2/3 inch 4)	Chiếc	3	Ikegami	Nhật Bản
21 Gá chân tripod (Tripod adapter)	Chiếc	3	Ikegami	Nhật Bản
22 Kính ngắm LCD 7" (7" LCD VF)	Chiếc	3	Ikegami	Nhật Bản
23 Khối điều khiển Camera (Camera Control Unit)	Chiếc	3	Ikegami	Nhật Bản
- Bao gồm module xử lý 4K (4K PROC Module)				
24 Bàn điều khiển từ xa (Remote control)	Chiếc	3	Ikegami	Nhật Bản
25 Cáp cho bàn điều khiển từ xa (Remote control c	Chiếc	3	Ikegami	Nhật Bản
26 Tai nghe ôp 2 tai (Headset)	Chiếc	3	Beyerdynamic	Đức
27 Mô đun 4K kết nối 12G-SDI (4K module)	Bộ	3	Ikegami	Nhật Bản
(Tích hợp bên trong Khối điều khiển Camera)				
Hệ thống ống kính chuyên dụng 4K	Hệ thống	1		

-
195,000,000
159,995,000
-
3,454,000,000
-
-
-
7,590,000,000
-
1,155,000,000
-
528,000,000
1,364,990,000
-
130,559,000
61,974,000
83,484,000
79,200,000
67,980,000
-
-
-
6,336,000,000
28,578,000
686,730,000
3,758,400,000
-
574,646,400
22,308,000
46,200,000
877,140,000

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of horizontal and vertical lines forming small squares. There are four thick horizontal lines dividing the page into five rows. The vertical lines are spaced evenly across the width of the page.

28	Ông kính góc rộng 4K UHD 2/3 inch, khả năng	Chiếc	1	Canon	Nhật Bản
29	Ông kính 4K UHD 2/3 inch, phóng đại 18 lần (4	Chiếc	2	Canon	Nhật Bản
30	Bộ điều khiển ông kính (Full Servo Control Kit)	Chiếc	3	Canon	Nhật Bản
31	Chân camera (Tripod system) gồm: đầu, 2 pan h	Chiếc	3	Shotoku	Nhật Bản
	Cáp kết nối CCU với camera				
32	Cáp chiếu dài 10 mét với các đầu nối	Sợi	3	LEMO	Thụy Sĩ
33	Cáp chiếu dài 50 mét với các đầu nối	Sợi	3	LEMO	Thụy Sĩ
34	Bảng đầu nối cáp	Chiếc	1	LEMO	Thụy Sĩ
35	Tờng quản cáp	Chiếc	3	Canare	Nhật Bản
	HỆ THỐNG VIDEO	Hệ thống	1		
	Bản kỹ xảo Video 4K	Hệ thống	1		
36	Bộ xử lý gồm 40-SDI ngõ vào với 8-SDI ngõ ra	Bộ	1	For-A	Nhật Bản
	- 10 đầu vào 4K 12G-SDI				
	- 8 đầu ra 4K 12G-SDI, 2 đầu ra HDMI				
	- Có chức năng hiển thị Multiview				
37	Bàn điều khiển 20 phím bấm kèm nguồn dự ph	Chiếc	1	For-A	Nhật Bản
	- Nguồn dự phòng: HVS-49PSO				
38	Bộ nguồn dự phòng cho bàn kỹ xảo	Bộ	1	For-A	Nhật Bản
	Bộ chuyển mạch dự phòng	Bộ	1		
39	Bộ chuyển mạch Video Router	Chiếc	1		
40	Bàn quản giao tiếp 12Gb/s	Bàn quyền	1	Ross Video	Canada
41	Nguồn dự phòng cho bộ chuyển mạch	Chiếc	1	Ross Video	Trung Quốc
42	Bàn điều khiển router 18 phím bấm	Chiếc	1	Ross Video	Canada
	Bộ ghi/phát tin hiệu và dựng hình	Bộ	2		
43	Bộ máy tính workstation	Chiếc	2	HP	Trung Quốc
	Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:				
	- CPU: 2 x Intel Xeon 4210 2.2 2400MHz 10C				
	- RAM: 64GB (4x16GB) DDR4				
	- VGA: NVIDIA RTX A4000 16 GB				
	- OS SSD: Z Turbo Drive M.2 512GB TLC SSD				
	- Data HDD: 2 x 4TB 7200RPM SATA 3.5in Enterprise				
	- Windows 11 Pro 64 Workstations				
	- Chuột, Bàn phím				
44	Phần mềm ghi	Bàn quyền	2	Magissoft	Rumani
45	Kỹ mã hiệu: recorder	Bàn quyền	2	Magissoft	Rumani
46	Phần mềm phát	Bàn quyền	2	Adobe	Mỹ
47	Phần mềm dựng bản quyền 3 năm	Chiếc	2	Blackmagicsdesign	Singapore
48	Card in/out	Chiếc	2	HP	Trung Quốc
49	Màn hình	Bộ	1		
	Bộ ghi	Bộ	1	HP	Trung Quốc
50	Bộ máy tính workstation	Chiếc	1	HP	Trung Quốc
	Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:				
	- CPU: 2 x Intel Xeon 4210 2.2 2400MHz 10C				

1,032,804,000
1,158,537,600
289,720,800
831,600,000
106,425,000
158,400,000
31,680,000
85,470,000
1,980,000,000
369,996,000
-
84,700,000
419,980,000
238,000,000
22,000,000
122,223,600
-
582,406,000
53,000,000
-
106,000,000
108,600,000
50,600,000
28,160,000
291,203,000

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of horizontal and vertical lines forming small squares. There are four main horizontal sections separated by three thick horizontal lines, and each section contains ten smaller horizontal lines. The vertical lines are evenly spaced across the entire width of the page.

- RAM: 64GB (4x16GB) DDR4				
- VGA: NVIDIA RTX A4000 16 GB				
- OS SSD: Z Turbo Drive M.2 512GB TLC SSD				
- Data HDD: 2 x 4TB 7200RPM SATA 3.5in Enterprise				
- Windows 11 Pro 64 Workstations				
- Chuột, Bàn phím				
51 Phần mềm ghi	Bàn quyền	1	Magicsoft	Rumani
52 Card in/out	Chiếc	1	Blackmagicdesign	Singapore
53 Màn hình	Chiếc	1	HP	Trung Quốc
Bộ nhắc lời chia 2 màn hình	Bộ	2		
54 Màn hình Prompter, kèm chân đế	Bộ	4	Prompter People	Trung Quốc
55 Phần mềm chạy chữ	Bàn quyền	2	Prompter People	Trung Quốc
56 Máy tính chạy chữ và màn hình	Bộ	2	HP	Trung Quốc
Cầu hình tương đương hoặc cao hơn:				
- CPU: Intel Core i5-12500				
- RAM: 8GB				
- HDD: 1TB				
- VGA rời: 4GB				
- OS: Windows 11 Home				
- Màn hình: 19.5" HP V20				
57 Thiết bị điều khiển chạy chữ bằng tay và chân (P/N: SHUT-CUE/LITE và REM-FOOT2)	Bộ	2	Prompter People	Trung Quốc
58 Cấp nối và bộ chia tín hiệu	Bộ	2	Ugreen	Trung Quốc
- 01 Bộ chia HDMI 1x4				
- 01 cáp HDMI 20m				
- 02 cáp HDMI 5m				
- 01 cáp USB 20m				
- 01 bộ chia USB 1x4	Hệ thống	1		
Các màn hình kiểm tra	Chiếc	2	Sony	Malaysia
59 Màn hình tivi 55" 4K	Chiếc	2	Wohler	Trung Quốc
60 Triple 5" Widescreen LCD Video Monitor	Chiếc			
61 Màn kiểm hình LCD 17" có chức năng waveform	Chiếc	1	Konvion	Trung Quốc
62 TV LCD cho phát thanh viên	Bộ	1	Sony	Malaysia
63 Bộ chuyển đổi SDI sang HDMI	Chiếc	4	Blackmagicdesign	Singapore
HỆ THỐNG AUDIO	Hệ thống	1		
64 Mixer audio digital 32 đường	Bộ	1	Midas	Trung Quốc
Input digital stage Box	Chiếc	1	Midas	Trung Quốc
Micro không dây	Hệ thống	1		
65 Bộ micro cài áo không dây	Bộ	4	Sennheiser	Rumani
66 Bộ micro cầm tay không dây	Bộ	4	Sennheiser	Rumani
67 Bộ chia RF cho micro	Bộ	1	Shure	Mexico
68 Anten thu đa hướng	Bộ	1	Sennheiser	Đức

[illegible]A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of horizontal and vertical lines forming small squares. There are approximately 20 columns and 10 rows visible. The lines are thin and black on a white background.

[illegible]

	Thanh nguồn loại 6 châu cắm: 6 thanh (Vietrack/Châu A)			
	Dây thít, ốc vít, ke, hạt mạng,... số lượng đủ để lắp đặt hoàn chỉnh hệ thống.			
110	DECO PHIM TRƯỜNG	Gói	1 ALPHA	Việt Nam
	Khung nhôm phía sau và hai bên:			
	Kích thước: 10 x 3m (Dài x Cao)			
	Chất liệu: Hệ thống kết cấu khung sườn sắt hộp vuông 25, bề mặt ốp Alu màu theo thiết kế. Có đèn LED, đèn hắt chạy hiệu ứng tại các vách.			
	Bục sân khấu kích thước: Kích thước: 10 x 5 x 0.4 m (Dài x Rộng x Cao)			
	Chất liệu: Khung sắt hộp hàn tạo hộp, sản xuất theo từng module, bề mặt ốp vân MDF cán melamin đen bóng mờ. Bậc tam cấp có led dây viên có thể chạy hiệu ứng. Thiết kế, thi công phù hợp với kích thước trường quay.			
	THIẾT BỊ KHÁC VÀ PHỤ KIỆN, VẬT TƯ LƯU HỒ	Hệ thống	1	
111	Bảng đầu nối dây video UHD 2x32, 12G-SDI	Chiếc	1 Canare	Nhật Bản
112	Dây nối video 12G-SDI 0.5m (Video patch cord)	Chiếc	3 Canare	Nhật Bản
113	Audio patch panel 32 jack	Bộ	1 Canare	Mỹ
114	Dây nối audio	Chiếc	5 Canare	Nhật Bản
115	Bàn giao tiếp tín hiệu vào ra phim trường	Bộ	1	
	- Bao gồm:			
	- Bảng đầu nối 16 jack SDI 12G, 1RU	Chiếc	1 Canare	Nhật Bản
	- Bảng đầu nối 16 jack audio XLR Male, 1RU	Chiếc	1 Canare	Nhật Bản
	- Bảng đầu nối 16 jack audio XLR Female, 1RU	Chiếc	1 Canare	Nhật Bản
	- Tủ rack 6U	Chiếc	1 3Ce	Việt Nam
116	Tủ Rack gắn thiết bị	Bộ	1 APC	Philippines
117	Bàn đặt thiết bị điều khiển chuyên dụng kèm ghế	Bộ	1 (Hàng đặt theo thi	Việt Nam
	03 ghế xoay, điều chỉnh độ cao bọc nỉ		Nội thất 190	Việt Nam
118	Bàn dẫn chương trình cho 2 người kèm ghế ngồi	Bộ	1 (Hàng đặt theo thi	Việt Nam
	02 Ghế là loại ghế xoay có thể điều chỉnh độ cao		Nội thất 190	Việt Nam
119	Switch mạng 24 cổng	Chiếc	1 Cisco	Trung Quốc
120	Cáp video các loại. Bao gồm:	Lô	1 Canare	Nhật Bản
	- Cáp video 12G-SDI đường kính 5.5mm: 3 cuộn, quy cách: 100m/ cuộn			
	- Cáp video 12G-SDI đường kính 7.7mm: 3 cuộn, quy cách: 100m/ cuộn			
121	Cáp audio các loại. Bao gồm:	Lô	1 Canare	Nhật Bản
	Cáp audio số AES/EBU 110 ohm, đường kính cáp 5mm, A WG = 25, 1 cuộn, quy cách 200m/ cuộn			
	Cáp audio analog 2 lõi, đường kính cáp 5mm, A WG = 23, 2 cuộn, quy cách 200m/ cuộn			
	Cáp audio analog 2 lõi, đường kính cáp 6mm, A WG = 23, 2 cuộn, quy cách 200m/ cuộn			

324,000,000
141,900,000
4,059,000
34,925,000
10,065,000
32,758,000
41,742,000
81,194,400
70,200,000
18,304,000
57,497,000
46,398,000
-

[illegible]

122	Connector... và các vật tư khác. Bao gồm:	Lô	1		
	- Giắc BNC 12G-SDI cho cáp 5.5mm, 60 chiếc			Canare	Trung Quốc
	- Giắc BNC 12G-SDI cho cáp 7.7mm, 40 chiếc			Canare	Trung Quốc
	- Giắc HDBNC 12G-SDI cho cáp 5.5mm, 40 chiếc			Canare	Đài Loan
	- Giắc XLR Male/ Female: 50 cặp			ITT Cannon	Nhật Bản
	- Giắc 6.3 mm (1/4") TRS: 10 chiếc			Canare	Nhật Bản
	THIẾT BỊ BỘ SÙNG CHO PHIM TRƯỜNG B				
	CÁC THIẾT BỊ HÌNH ẢNH				
	Bộ Router chuyển mạch dự phòng	Bộ	1		
123	Bàn chuyển mạch router	Chiếc	1	Ross Video	Canada
124	Mô đun nguồn dự phòng	Chiếc	1	Ross Video	Trung Quốc
125	Bàn điều khiển router	Chiếc	1	Ross Video	Canada
	Bộ ghi/phát tín hiệu và dựng hình	Bộ	2		
126	Bộ máy trạm workstation	Chiếc	2	HP	Trung Quốc
	Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:				
	- CPU: 2 x Intel Xeon 4210 2.2 2400MHz 10C				
	- RAM: 64GB (4x16GB) DDR4				
	- VGA: NVIDIA RTX A4000 16 GB				
	- OS SSD: Z Turbo Drive M.2 512GB TLC SSD				
	- Data HDD: 2 x 4TB 7200RPM SATA 3.5in Enterprise				
	- Windows 11 Pro 64 Workstations				
	- Chuột, Bàn phím				
127	Phần mềm ghi	Bản quyền	2	Magisoft	Rumani
128	Phần mềm phát	Bản quyền	2	Magisoft	Rumani
129	Phần mềm dựng bản quyền 3 năm	Bản quyền	2	Adobe	Mỹ
130	Card in/out	Chiếc	2	Blackmagicdesign	Singapore
131	Màn hình	Chiếc	2	HP	Trung Quốc
	Bộ prompter chia 2 màn hình	Bộ	1		
132	Màn hình Promter	Bộ	2	Prompter People	Trung Quốc
133	Phần mềm chạy chữ	Bản quyền	1	Prompter People	Trung Quốc
134	Máy tính chạy chữ và màn hình	Bộ	1	HP	Trung Quốc
	Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:				
	- CPU: Intel Core i5-12500				
	- RAM: 8GB				
	- HDD: 1TB				
	- VGA rời: 4GB				
	- OS: Windows 11 Home				
135	Màn hình: 19.5" HP V20				
	Thiết bị điều khiển chạy chữ bằng tay và chân	Bộ	1	Prompter People	Trung Quốc
	(P/N: SHUT-CUE/LITE và REM-FOOT2)				
136	Cáp nối và bộ chia tín hiệu	Bộ	1	Ugreen	Trung Quốc
	- 01 Bộ chia HDMI 1x4				
	- 01 cáp HDMI 20m				

134,970,000
132,000,000
7,920,000
49,485,600
582,406,000
53,000,000
106,000,000
108,600,000
50,600,000
28,160,000
185,108,000
7,200,000
28,600,000
16,797,000
12,749,000

[illegible]

- 02 cáp HDMI 5m					
- 01 cáp USB 20m					
- 01 bộ chia USB 1x4					
137 Màn hình kiểm tra tín hiệu	Chiếc	2	Sony		Malaysia
Thiết bị xử lý tín hiệu	Hệ thống	1			
138 Bộ chia HDMI 1x4	Chiếc	2	Ugreen		Trung Quốc
139 Bộ chuyển đổi SDI sang HDMI	Chiếc	2	LYNXTechnik		Đức
140 Bộ chuyển đổi HDMI sang SDI với F.S	Chiếc	2	LYNXTechnik		Đức
141 Bộ nhúng audio vào tín hiệu SDI	Chiếc	2	LYNXTechnik		Đức
142 Micro không dây cài áo	Chiếc	5	Sennheiser		Rumani
HỆ THỐNG ÁNH SÁNG					
143 Đèn chiếu nền kèm barndoor 4 cạnh	Bộ	5	Arri		Đức
144 Đèn chiếu tàn kèm barndoor 4 cạnh	Bộ	8	Arri		Đức
145 Đèn đánh ven Fresnel kèm barndoor 4 cạnh	Bộ	6	Arri		Đức
146 Đèn spotlight Fresnel kèm barndoor 4 cạnh	Bộ	9	Arri		Đức
147 Tay treo đèn xếp lò xo	Chiếc	8	unirig		Ý
148 Tay treo ống thụ	Chiếc	12	unirig		Ý
149 Móc treo đèn	Chiếc	28	unirig		Ý
Bàn điều khiển DMX	Hệ thống	1			
150 Bàn điều khiển ánh sáng	Chiếc	1	Zero88		Vương Quốc Anh
151 DMX Network	Bộ	1	Elation		Vương Quốc Anh
152 Dây tín hiệu DMX	m	150	Canare		Nhật Bản
153 Giắc tín hiệu DMX 5pin	Cáp	28	Neutrik		Liechtenstein
154 Cáp điện 3x2,5 mm (VCTF 3x2,5)	m	250	Cadison		Việt Nam
155 Tủ điện cấp nguồn cho hệ thống	Tủ	1	ALPHA		Việt Nam
156 Dây nguồn tổng 3x16 mm (CXV 3x16)	m	80	Cadison		Việt Nam
THIẾT BỊ KHÁC VÀ PHỤ KIỆN, VẬT TƯ LƯU GÓI		1			
157 Bàn dẫn chương trình cho 2 người kèm ghế ngồi Bộ			(Hàng đặt		
02 Ghế là loại ghế xoay có thể điều chỉnh độ cao		1	theo thiết kế)		Việt Nam
			Nội thất 190		Việt Nam
158 Cáp video các loại	Lô	1	Canare		Nhật Bản
- Bao gồm:					
Cáp video 3G-SDI/HD-SDI 4.2mm: 3 cuộn, quy cách: 100m/ cuộn					
Cáp video 3G-SDI/HD-SDI 7.0mm: 3 cuộn, quy cách: 100m/ cuộn					
159 Connector...và các vật tư khác. Bao gồm:	Lô	1	Canare		Trung Quốc
- Giắc BNC 3G-SDI/HD-SDI cho cáp 4.2mm, 60 chiếc					
- Giắc BNC 3G-SDI/HD-SDI cho cáp 7.0mm, 40 chiếc					
PHÒNG LÔNG TIẾNG VÀ HÒA ÂM					
160 Bàn trộn âm thanh kỹ thuật số - 48 channel	Bộ	1	Soundcraft		Trung Quốc
Bộ máy ghi dựng & lồng tiếng đa kênh Multitrack	Bộ	1			
161 + Phần mềm dựng lồng tiếng Multitrack	Bản quyền	1	Steinberg		Đức
162 + Phần cứng giao tiếp I/O Multitrack	Chiếc	1	Soundcraft		Trung Quốc
163 + Máy trạm Workstation nguyên chiếc cấu hình Chiếc		1	HP		Trung Quốc

45,760,000
3,234,000
56,056,000
68,398,000
76,032,000
149,985,000
990,000,000
2,207,920,000
551,760,000
1,547,370,000
298,760,000
145,200,000
48,081,600
-
177,346,800
23,364,000
8,250,000
15,400,000
8,250,000
7,700,000
13,200,000
70,200,000
38,500,000
18,700,000
265,100,000
-
42,930,000
44,990,000
196,372,000

[illegible]

	Cầu hình tương đương hoặc cao hơn:				
	CPU: Intel Xeon 4216 2.1 2400MHz 16Core				
	RAM: 32GB (2x16GB) DDR4 2933 DIMM ECC				
	Graphics Card: NVIDIA RTX A2000 6 GB				
	Ổ cứng OS: 256GB TLC SSD				
	Ổ cứng lưu trữ: 4TB 7200RPM SATA 3.5in				
	Windows 11 Pro 64 Workstations				
164	+ Màn hình LCD 27"	Chiếc	1	HP	Trung Quốc
165	Bộ xử lý âm thanh cho Micro ca sỹ	Bộ	2	Bricasti	Mỹ
166	Bộ lọc Equalizer Dual 31-Band, loại cầu hình cá	Bộ	1	DBX	Trung Quốc
167	Bộ Khuếch đại phân đường âm thanh Analog 1x	Bộ	1	Sonifex	Vương Quốc A
168	Bộ khuếch đại phân đường headphone 1x6	Bộ	2	Sonifex	Vương Quốc A
169	Loa kiểm tra phòng máy (Studio Monitor)	Chiếc	2	Genelec	Phần Lan
170	Headphone kiểm tra âm thanh phòng thu	Chiếc	12	AKG	Trung Quốc
171	Micro thu âm cho ca sỹ. Bao gồm lưới chắn gió	Bộ	5	AKG	Hungary
172	Micro thu âm cho hát bè, hợp xướng hoặc nhạc	Bộ	10	AKG	Trung Quốc
173	Chân micro, loại đứng sàn	Bộ	5	Soundking	Trung Quốc
174	Bộ xử lý tín hiệu âm thanh - Signal processor	Bộ	1	BSS	Malaysia
175	Cáp microphone loại 2-conductor (100m/cuộn)	Cuộn	3	Canare	Nhật Bản
176	Cáp Audio nhiều kênh (100m/cuộn)	Cuộn	1	Canare	Nhật Bản
177	Đầu nối Audio XLR/Male	Chiếc	100	ITT Cannon	Nhật Bản
178	Đầu nối Audio XLR/Female	Chiếc	100	ITT Cannon	Nhật Bản
179	Đầu nối Audio 1/4" phone plug, ring tip sleeve (Hộp	Hộp	1	Canare	Nhật Bản
180	Cáp audio Snake Trunk F-M, loại 16 kênh (50m	Cuộn	2	Canare	Nhật Bản
181	Ruolo cáp audio loại nhỏ	Chiếc	2	Canare	Nhật Bản
182	Ruolo cáp audio loại to	Bộ	2	Canare	Nhật Bản
183	Bảng đầu nối giao tiếp vào ra Studio	Chiếc	2	Canare	Nhật Bản
184	Tủ Rack lưu động 19"/12U	Chiếc	2	3Ce	Nhật Bản
185	Bàn đặt thiết bị chuyên dụng	Chiếc	1	(Hàng đặt theo thi	Việt Nam
	(Thiết kế theo thực tế)				
	- Chất liệu gỗ công nghiệp Melamine chất lượng cao, có khả năng chống xước, chống va đập, chống ph				
	- Hệ khung chân bằng sắt, sơn màu chống gỉ.				
	- Bàn được thiết kế riêng, phù hợp với không gian phòng làm việc, có các hộc tiêu chuẩn rack 19" cho t				
	- Kích thước phù hợp với phòng, và phù hợp với cho việc lắp các thiết bị.				
186	Deco phòng lồng tiếng hoà âm	Lô	1	ALPHA	Việt Nam
	Deco trang trí cho phòng lồng tiếng hoà âm, ở phía sau bàn làm việc của phát thanh viên, bao gồm bộ k				
	văn hay các biểu tượng trang trí theo yêu cầu của Đài.				
	Logo trên Deco có đèn LED chiếu sáng, màu sắc Logo theo yêu cầu của Đài				
	Bao gồm thêm 01 bộ Logo theo yêu cầu riêng của Đài để lắp ở mặt trước của bàn phát thanh viên				
187	Thiết bị khác và phụ kiện, vật tư lắp đặt. Bao gồm:	Chiếc	1		
	+ Thanh phân phối nguồn 6 ổ cắm	Chiếc	4	Vietrack	Việt Nam
	+ Cáp điện ruột mềm tròn loại 2x6 (100m/cuộn)	Cuộn	1	Cadisun	Việt Nam
	+ Tủ điện phân phối, loại nhỏ cho phòng lồng tin	Chiếc	1	ALPHA	Việt Nam

[illegible]

Liên danh
nhà thầu
Alpha-
Mình Tuệ

[illegible]

- RAID Controller 16 lanes/4GB Cache			
- 2x 16Gb Dual Port Fibre Channel HBA			
- Ethernet 10Gb 2-port Adapter			
- 2 x 10Gb SFP+ SR Transceiver			
- 2x 1600W Hot Plug Power Supply			
- 1U Rail Kit			
- Microsoft Windows Server 2022 Standard			
Thiết bị phần cứng máy chủ và các thiết bị ngoại vi	HT	1	
209 Máy chủ cơ sở dữ liệu	Bộ	2 HPE	Singapore
Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:			
- 2x Intel Xeon-Silver 4310 (2.1GHz/12-core)			
- 4x 16GB DDR4 Memory			
- 2x 480GB SATA 6G SFF SSD			
- RAID Controller 16 Lanes/4GB Cache			
- Ethernet 10Gb 2-port Adapter			
- 2 x 10Gb SFP+ SR Transceiver			
- 2x 1600W Hot Plug Power Supply			
- 1U Rail Kit			
- Microsoft Windows Server 2022 Standard			
210 Máy chủ MAM và ứng dụng	Bộ	2 HPE	Singapore
Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:			
- 2x Intel Xeon-Silver 4310 (2.1GHz/12-core)			
- 8x 16GB DDR4 Memory			
- 2x 480GB SATA 6G SFF SSD			
- 8x 2TB SATA 6G 7.2K SFF HDD			
- RAID Controller 16 lanes/4GB Cache			
- 2 x 10Gb SFP+ SR Transceiver			
- 2x 1600W Hot Plug Power Supply			
- 2U Rail Kit			
- VMware vSphere Standard software			
- Microsoft Windows Server 2022 Standard			
211 Phần mềm database	Bản quyền	2 Microsoft	Mỹ
212 Máy chủ transcoder	Bộ	2 HPE	Singapore
213 Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:			
- 2x Intel Xeon-Silver 4310 (2.1GHz/12-core)			
- 4x 16GB DDR4 Memory			
- 2x 480GB SATA 6G SFF SSD			
- RAID Controller 16 lanes/4GB Cache			
- NVIDIA T4 16GB			
- Ethernet 10Gb 2-port Adapter			
- 2 x 10Gb SFP+ SR Transceiver			
- 2x 1600W Hot Plug Power Supply			
- 1U Rail Kit			

2022

[illegible]

Đầu trâu
rộng rãi

[illegible]

	600,000,000
	-
	124,960,000
	-
	720,500,000
	22,000,000
	238,000,000
	290,000,000
	171,028,800
	917,994,000
	-
	217,800,000
	-
	77,990,000
	32,098,000
	44,990,000
	-
	591,645,600
	16,500,000
	969,980,000
	-
	-
	-
	517,000,000
	-
	89,100,000
	24,200,000
	57,750,000
	152,394,000
	55,220,000
	68,959,000
	-
	314,798,000
	51,000,000

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

17.248.000	
240.600.000	
7.700.000	
151.977.600	
178.200.000	
48.400.000	
194.502.000	
472.010.000	
-	
130.812.000	
580.008.000	
260.414.000	
-	
63.382.000	
76.494.000	
308.000.000	
-	
-	
-	
214.500.000	
-	
-	
-	
116.490.000	
909.997.000	
-	
-	
1.280.004.000	
-	

[illegible]

	VIBE CP9000 - Additional license for AVC/HEVC HD 4.2.0/4.2.2 encoding, 3 x licenses to enable 1x					
259	Thiết bị giải mã Decoder 4K - Cấu hình bao gồm: RD9020 DECODER: Platform up to 4xSD/HD or 1xUHD HEVC 422 @70Mbps, SD/HD/UHD, H.264 RD9000 Hardware Option: Advanced 1x12G-SDI, HDMI 2.0b output card with Genlock (1 slot) RD9000 LICENSE: Enable 1 x UHD or 4 x HD Service Decoding	Chiếc	2	Harmonic	Malaysia	
260	Thiết bị mã hoá Encoder HD - Cấu hình bao gồm: VIBE CP9000 Contribution Platform 1U 2xAC PSU VIBE CP9000 AVC/HEVC encoder card with SDI in & 10GbE. Bao gồm license hỗ trợ 01 kênh HD	Chiếc	1	Harmonic	Pháp	
261	Thiết bị giải mã Decoder HD Professional decoder with digital and analog outputs and TS descrambler, with 2x DVB-S/S2/S2X and Bao gồm License cho IP input Bao gồm License cho MPEG2 or AVC HD decoding	Chiếc	1	Harmonic	Malaysia	
262	Thiết bị truyền dẫn quang Bộ phát quang Video SDI (- Bao gồm module q Bộ	Bộ	2	LYNXTechnik	Đức	
263	Bộ thu quang Video SDI - Bao gồm module quang SFP	Bộ	2	LYNXTechnik	Đức	
264	Khung frame cho bộ thu/phát quang, kèm theo 2 Bộ (Nguồn cung cấp: P/N: RPS A100)	Bộ	2	LYNXTechnik	Đức	
265	Máy encoder tín hiệu truyền hình. Bao gồm: Bộ máy trạm workstation Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:	Bộ	1	HP	Trung Quốc	
	Intel Xeon W-2225 4.1GHz 2933MHz 4C 105W CPU 16GB DDR4 2933 DIMM ECC Registered WW Memory NVIDIA RTX A2000 6 GB 4mDP Graphics 256GB M.2 2280 PCIe NVMe TLC Solid State Drive 4TB 7200RPM SATA 3.5in Enterprise Windows 11 Pro 64 Workstations	Chiếc	1	HP		
	Chuột, Bàn phím Phần mềm encoder tín hiệu truyền hình	Bàn quyền	1	vMix/ Studio Coast	Úc	
266	Card in/out tín hiệu truyền hình Máy encoder tín hiệu phát thanh. Bao gồm: Bộ máy trạm workstation Cấu hình tương đương hoặc cao hơn:	Chiếc Bộ Chiếc	1 1 1	Blackmagicdesign HP HP	Indonesia Trung Quốc	
	Intel Xeon W-2225 4.1GHz 2933MHz 4C 105W CPU 16GB DDR4 2933 DIMM ECC Registered WW Memory NVIDIA RTX A2000 6 GB 4mDP Graphics 256GB M.2 2280 PCIe NVMe TLC Solid State Drive 4TB 7200RPM SATA 3.5in Enterprise Windows 11 Pro 64 Workstations					

943,800,000	-
449,900,000	-
212,520,000	-
108,152,000	-
108,152,000	-
59,510,000	-
213,576,000	-
185,900,000	-

[illegible]

26,543,000	-
79,552,000	-
117,720,000	-
85,222,800	-
29,700,000	-
6,336,000	-
28,578,000	-
22,000,000	-
83,484,000	-
261,118,000	-
7,502,000,000	-

[illegible]

[illegible][illegible]

