

**THÔNG TẤN XÃ  
VIỆT NAM**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 63 /QĐ-TTX

Hà Nội, ngày 28 tháng 5 năm 2021.

**QUYẾT ĐỊNH**

**Quy định tiêu chuẩn, định mức trang bị máy móc thiết bị chuyên dùng của Trung tâm Truyền hình Thông tấn xã Việt Nam.**

**TỔNG GIÁM ĐỐC THÔNG TẤN XÃ VIỆT NAM**

*Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công số 15/2017/QH14;*

*Căn cứ Nghị định số 118/2017/NĐ - CP ngày 26/10/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Thông tấn xã Việt Nam;*

*Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ - TTg ngày 31/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc thiết bị;*

*Căn cứ Tờ trình số 49/Tr-THTT ngày 25/03/2021 của Trung tâm Truyền hình Thông tấn xã Việt Nam,*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này tiêu chuẩn, định mức trang bị máy móc thiết bị chuyên dùng của Trung tâm Truyền hình Thông tấn xã Việt Nam.

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế cho Quyết định số 20/QĐ-TTX ngày 10/4/2017 của Tổng giám đốc TTXVN.

**Điều 3.** Chánh văn phòng, Trưởng ban Kế hoạch Tài chính và Giám đốc trung tâm Truyền hình Thông tấn chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

**Nơi nhận:**

- Như điều 3;
- Tổng giám đốc TTXVN;
- Các Phó Tổng giám đốc TTXVN;
- Trung tâm Tin học (để công khai trên cổng thông tin điện tử); ✓
- Kho bạc Nhà nước nơi TTTH mở tài khoản (để kiểm soát chi);
- Lưu: VT, KHTC. *jm*

**TỔNG GIÁM ĐỐC**  
  
*[Handwritten signature]*  
**Nguyễn Đức Lợi**



**DANH MỤC TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC TRANG BỊ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG GIAI ĐOẠN 2021 - 2025**

**CỦA ĐƠN VỊ: TRUNG TÂM TRUYỀN HÌNH THÔNG TẤN**

*(Kèm theo Quyết định số 63/QĐ - TTX ngày 28/5/2021 của Tổng giám đốc TTXVN)*

| TT | Tên máy móc thiết bị                                       | Ký hiệu quy cách, mô tả đặc tính kỹ thuật | Đơn vị sử dụng | Số lượng SD đến năm 2025 | Giá mua tối đa tính trên 1 đơn vị MMTB |
|----|--|---|----------------|--------------------------|--|
| 1  | Video Switcher đa năng 4K                                  | Viz Vectar                                | Kỹ thuật TD    | 03                       | 3,220,000,000                          |
| 2  | Máy tính + phần mềm dự phòng (Switch, Play, record...)     | Z6G4 + Vmix Pro                           | Kỹ Thuật TH    | 03                       | 430,000,000                            |
| 3  | Phần mềm điều khiển switch dự phòng                        | Vmix 4K                                   | Kỹ Thuật TH    | 03                       | 20,000,000                             |
| 4  | Card in/out cho Bộ dự phòng                                | decklink 8k pro                           | Kỹ Thuật TH    | 06                       | 38,000,000                             |
| 5  | Bàn điều khiển switcher dự phòng                           | XKE-124 T-bar Video Switcher Bundle       | Kỹ Thuật TH    | 03                       | 50,000,000                             |
| 6  | Màn hình máy tính 24" cho switcher dự phòng                | Z24i                                      | Kỹ Thuật TH    | 13                       | 12,000,000                             |
| 7  | Màn hình hiển thị Multiview đi kèm board SDI               | 55BZ35F                                   | Kỹ Thuật TH    | 03                       | 55,000,000                             |
| 8  | Phần mềm điều khiển Intercom                               | Comm Pro                                  | Kỹ Thuật TH    | 03                       | 13,000,000                             |
| 9  | Bộ tally intercom dự phòng 8 Tally + 8 telephone           | dataexpert 1k-1me                         | Kỹ Thuật TH    | 03                       | 85,000,000                             |
| 10 | Bộ ghi hình 4K dự phòng                                    | HyperDeck Studio 12G                      | Kỹ Thuật TH    | 03                       | 86,000,000                             |
| 11 | Audio Mixer  | Si Performer3                             | Kỹ Thuật TH    | 04                       | 312,000,000                            |
| 12 | Switch mạng 10GB cho hệ thống video IP (12 quang 12 baseT) | M4300-12X12F (XSM4324S)                   | Kỹ Thuật TH    | 03                       | 350,000,000                            |
| 13 | Bộ truyền tín hiệu video không dây                         | WiMi 6220                                 | Kỹ Thuật TH    | 12                       | 88,000,000                             |
| 14 | Bộ kết nối tín hiệu camera 12G-SDI - NDI, Tally, Intercom  | 4K 12G-SDI                                | Kỹ Thuật TH    | 18                       | 50,000,000                             |
| 15 | Micro cài ve áo  | EW 500 G4-MKE2                            | Kỹ Thuật TH    | 12                       | 38,000,000                             |
| 16 | Micro cầm tay  | EW 500 G4-965                             | Kỹ Thuật TH    | 06                       | 37,000,000                             |
| 17 | Tai nghe kiểm tra  | HD 280 Pro                                | Kỹ Thuật TH    | 03                       | 12,000,000                             |
| 18 | Bộ truyền tín hiệu qua mạng Ethernet/ 3G/ 4G               | ZAO-SH                                    | Kỹ thuật TD    | 03                       | 360,000,000                            |
| 19 | Bộ nhận tín hiệu   | Z4 G4 + phần mềm                          | Kỹ thuật TD    | 03                       | 180,000,000                            |
| 20 | UPS Online 5KVA cho tủ Rack nhỏ                            | C3KR                                      | Kỹ thuật TD    | 03                       | 35,000,000                             |





|    |  |                                     |             |    |               |
|----|--|-------------------------------------|-------------|----|---------------|
| 21 | Modem 3G/4G  | Portabella 4000i                    | Kỹ Thuật TH | 03 | 155,000,000   |
| 22 | Hệ thống nhắc lời cho phát thanh viên  | TP-300B                             | Kỹ Thuật TH | 03 | 30,000,000    |
| 23 | Máy tính bảng cho hệ thống nhắc lời nhỏ gọn                                      | iPad 10.2                           | Kỹ Thuật TH | 03 | 15,000,000    |
| 24 | Bộ dàn đèn led cho sản xuất chương trình ngoài trời, lưu động và phụ kiện đầy đủ | S-2120CS system                     | Kỹ Thuật TH | 30 | 68,000,000    |
| 25 | Máy dựng lưu động  | Precision 7750                      | Kỹ Thuật TH | 16 | 460,000,000   |
| 26 | USB 3G/4G  | E8372H-153                          | Kỹ Thuật TH | 16 | 3,000,000     |
| 27 | Tai nghe chuyên nghiệp   | HD380 PRO                           | Kỹ Thuật TH | 16 | 12,000,000    |
| 28 | Phần mềm dựng hình chuyên nghiệp bản quyền vĩnh viễn                             | Edius Pro 9                         | Kỹ Thuật TH | 16 | 28,000,000    |
| 29 | Đầu đọc thẻ  | SBAC-US30                           | Kỹ Thuật TH | 16 | 16,000,000    |
| 30 | Adobe/Edius Plug-in để truy cập PAM  | Extension                           | Kỹ Thuật TH | 16 | 68,000,000    |
| 31 | Máy quay chuyên dụng 4K  | PXW-Z280V                           | Phòng QP    | 10 | 300,000,000   |
| 32 | Thiết bị đọc thẻ   | SBAC-US30                           | Phòng QP    | 30 | 15,000,000    |
| 33 | Chân cho máy quay  | Vision blue5                        | Phòng QP    | 10 | 168,000,000   |
| 34 | Micro phỏng vấn cho máy quay   | ECM-674                             | Phòng QP    | 10 | 14,000,000    |
| 35 | Micro không dây loại cài ve áo   | EW 500 FILM                         | Phòng QP    | 17 | 74,000,000    |
| 36 | Máy quay chuyên dụng kiểu vác vai chuẩn 4K                                       | PXW-Z750                            | Phòng QP    | 07 | 1,400,000,000 |
| 37 | Bộ sạc pin chuyên dụng   | BC-L70A                             | Phòng QP    | 07 | 30,000,000    |
| 38 | Chân máy quay  | Vision 8AS FT MS<br>Flowtech 100    | Phòng QP    | 07 | 310,000,000   |
| 39 | Viewfinder   | HDVF-EL20                           | Phòng QP    | 07 | 200,000,000   |
| 40 | Ống kính 4K  | CJ24EX7.5 IASE                      | Phòng QP    | 07 | 1,610,000,000 |
| 41 | Bộ Micro không dây   | EW 500 FILM                         | Phòng QP    | 30 | 40,000,000    |
| 42 | Micro shotgun  | ECM-678                             | Phòng QP    | 37 | 22,000,000    |
| 43 | Thiết bị di động phục vụ livestream có Gimbal                                    | iPhone 12 Pro Max 256GB<br>+ gimbal | Kỹ Thuật TH | 10 | 42,000,000    |
| 44 | Màn hình chuyên dụng   | LMD-B170                            | Kỹ Thuật TH | 02 | 73,000,000    |
| 45 | Nguồn chiếu Laser module   | Laser module                        | Kỹ Thuật TH | 01 | 168,000,000   |
| 46 | Bộ điều khiển prompter bằng chân   | Foot Pedal Remote 2                 | Kỹ Thuật TH | 06 | 5,000,000     |
| 47 | Bộ nhắc lời cho phát thanh viên màn hình loại 24 inch                            | PROP-24HB                           | Kỹ Thuật TH | 03 | 250,000,000   |
| 48 | Đầu micro cài ve áo  | ME 2 - II                           | Kỹ Thuật TH | 15 | 6,500,000     |
| 49 | Card video   | Decklink Quad 2                     | Kỹ Thuật TH | 02 | 45,000,000    |



|    |   |  |              |    |               |
|----|---|--|--------------|----|---------------|
| 50 | Chân cho camera   | SX-300H pedestal system<br>+ TP500 + Hand Pump 55-<br>0001 | Phòng QP     | 02 | 945,000,000   |
| 51 | Bộ chuyển đổi tín hiệu từ HDMI-SDI  | CONVMBHS24K6G  | Kỹ Thuật TH  | 05 | 9,000,000     |
| 52 | Bộ chuyển đổi tín hiệu từ type c- HDMI  |  | Kỹ Thuật TH  | 05 | 4,500,000     |
| 53 | Bộ chuyển đổi tín hiệu từ SDI-HDMI  | CONVMBSH4K6G   | Kỹ Thuật TH  | 05 | 9,000,000     |
| 54 | Multiview 8 Input   | MultiView 16   | Kỹ Thuật TH  | 01 | 55,000,000    |
| 55 | Máy chiếu   | WU8  | Kỹ Thuật TH  | 01 | 340,000,000   |
| 56 | Hệ thống lưu trữ SDS dung lượng 1400TB  | CepHD S20  | Kỹ thuật TD  | 01 | 8,500,000,000 |
| 57 | Switch mạng 32X100GBE QSFP+ & 2XSFP   | DCS-7050CX3-32S-F  | Kỹ thuật TD  | 02 | 1,600,000,000 |
| 58 | Server dự phòng   | 2029U-TN24R4T  | Kỹ thuật TD  | 02 | 1,500,000,000 |
| 59 | Windows Server® 2019 Datacenter (Full license<br>core: 40 cores)  |  | Kỹ thuật TD  | 02 | 600,000,000   |
| 60 | Máy trạm Render đồ họa thời gian thực cho<br>Trường quay ảo/Đồ họa ảo tăng cường  | Viz Tower Workstation<br>Ultimate                          | Phòng đồ họa | 03 | 1,200,000,000 |
| 61 | Phần mềm Engine đồ họa 3D thời gian thực cho<br>Trường quay ảo/ Đồ họa tăng cường   | Viz Engine   | Phòng đồ họa | 03 | 2,300,000,000 |
| 62 | Máy trạm điều khiển trường quay ảo  | Viz Tower Workstation for<br>Control                       | Kỹ Thuật TH  | 01 | 250,000,000   |
| 63 | Phần mềm điều khiển trường quay ảo/Đồ họa<br>tăng cường   | Viz Arc  | Kỹ Thuật TH  | 01 | 1,200,000,000 |
| 64 | Máy trạm nhận và phân phối tín hiệu tracking,<br>căn chỉnh camera ảo  | Viz Tower Workstation for<br>Tracking Hub                  | Kỹ Thuật TH  | 01 | 350,000,000   |
| 65 | Phần mềm nhận và phân phối tín hiệu Tracking,<br>thiết lập hệ thống cho trường quay ảo/đồ họa ảo<br>tăng cường cho 02 camera    | Viz Virtual Studio   | Kỹ Thuật TH  | 01 | 3,200,000,000 |
| 66 | Máy chủ cho Cơ sở dữ liệu đồ họa dùng chung<br>(Cho toàn bộ hệ thống Vizrt: Trường quay ảo,<br>CG, Videowall...)                | DL360  | Kỹ Thuật TH  | 02 | 380,000,000   |
| 67 | Phần mềm CSDL đồ họa (Chạy song song Main<br>+ Backup)  | Viz GraphicHub   | Kỹ Thuật TH  | 02 | 1,200,000,000 |
| 68 | Hệ thống Engine điều khiển đồ họa cho các màn<br>hình videowall tại trường quay, hỗ trợ các độ<br>phân giải lên đến 16K (4x4K). | Viz Multiplay  | Kỹ Thuật TH  | 01 | 3,600,000,000 |





|    |  |                 |             |    |               |
|----|--|-----------------|-------------|----|---------------|
| 69 | Máy tính trạm cho thiết kế   | Z8G4/ T7920     | Kỹ Thuật TH | 03 | 550,000,000   |
| 70 | Phần mềm thiết kế  | Viz airtist     | Kỹ Thuật TH | 03 | 120,000,000   |
| 71 | Màn hình Multitouch cho điều khiển Videowall   | E230t           | Kỹ Thuật TH | 04 | 14,000,000    |
| 72 | Phần mềm quản lý xuất bản nội dung đa nền tảng   | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 1,400,000,000 |
| 73 | Modul nhận dữ liệu (Ingest/import)   | Việt Nam        | Kỹ Thuật TH | 01 | 290,000,000   |
| 74 | Modul Encode/Decode  | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 290,000,000   |
| 75 | Modul hỗ trợ sản xuất đa nền tảng  | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 1,400,000,000 |
| 76 | Module Transfer  | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 290,000,000   |
| 77 | Module Transcode   | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 440,000,000   |
| 78 | Hệ thống phân phối nội dung (Media-hub)  | Việt Nam        | Kỹ Thuật TH | 01 | 2,800,000,000 |
| 79 | Ứng dụng dành riêng cho khách hàng (PC, Mobile) để thông báo về thông tin nội dung mới     | Việt Nam        | Kỹ Thuật TH | 01 | 500,000,000   |
| 80 | Modul Quản lý nội dung và xuất bản nội dung OTT  | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 950,000,000   |
| 81 | Modul Phân tích hành vi đưa ra các báo cáo quản trị, Tìm kiếm nội dung và gợi ý            | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 230,000,000   |
| 82 | Modul Online Video Platform management: Quản lý tiến trình xử lý video tiêu chuẩn          | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 730,000,000   |
| 83 | Modul Hỗ trợ tích hợp Multi CDN: Tương thích với các đối tác CDN lớn trong nước và quốc tế | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 370,000,000   |
| 84 | Modul Transcoder: Hỗ trợ nhiều định dạng Live và VOD                                       | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 280,000,000   |
| 85 | Modul Hệ thống mã hóa, chống sao chép  |                 | Kỹ Thuật TH | 01 | 1,100,000,000 |
| 86 | Modul Breaking News: Tạo, đặt lịch, phát sóng trực tiếp các bản tin đặc biệt               | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 950,000,000   |
| 87 | Modul UI/UX: Quản lý giao diện ứng dụng người dùng (iOS, Android)                          | Tek4TV/Việt Nam | Kỹ Thuật TH | 01 | 950,000,000   |
| 88 | DataBase Server cho dịch vụ phân phối nội dung và OTT                                      | Dell/Malaysia   | Kỹ Thuật TH | 02 | 550,000,000   |
| 89 | Web Server cho dịch vụ phân phối nội dung và OTT   | Dell/Malaysia   | Kỹ Thuật TH | 02 | 700,000,000   |
| 90 | Load Balancing Server cho dịch vụ phân phối nội dung và OTT                                | Dell/Malaysia   | Kỹ Thuật TH | 01 | 610,000,000   |

|     |   |                       |             |    |               |
|-----|---|-----------------------|-------------|----|---------------|
| 91  | Transcode Server cho dịch vụ phân phối nội dung và OTT                    | Dell/Malaysia         | Kỹ Thuật TH | 03 | 1,450,000,000 |
| 92  | Server Streaming cho dịch vụ OTT  | Dell/Malaysia         | Kỹ Thuật TH | 02 | 900,000,000   |
| 93  | Server Backend và Controller; Token cho dịch vụ phân phối nội dung và OTT | Dell/Malaysia         | Kỹ Thuật TH | 02 | 630,000,000   |
| 94  | Thiết bị lưu trữ cho hệ thống phân phối, xuất bản đa nền tảng             | Dell/Malaysia         | Kỹ Thuật TH | 01 | 2,100,000,000 |
| 95  | Card Capture và playback 4K 12G dùng cho máy nhận tin từ hiện trường.     | BlackmagicDesign/Asia | Kỹ Thuật TH | 02 | 35,000,000    |
| 96  | Card in/out 8 cổng SD/HD/3G-SDI dùng cho server streaming của dịch vụ OTT | BlackmagicDesign/Asia | Kỹ Thuật TH | 02 | 50,000,000    |
| 97  | Bộ KVM 16 port 17.3 inch quản lý sever trên các tủ Rack                   | Kinan/China           | Kỹ Thuật TH | 02 | 50,000,000    |
| 98  | Máy trạm  | Dell/Malaysia         | Kỹ Thuật TH | 02 | 330,000,000   |
| 99  | Màn hình 27 inch  | Dell/Malaysia         | Kỹ Thuật TH | 02 | 14,000,000    |
| 100 | WOWZA STREAMING SERVER  | Wowza/USA             | Kỹ Thuật TH | 2  | 170,000,000   |
| 101 | Hệ điều hành cho máy chủ: Microsoft Windows STD Server 2019               | Microsoft/USA         | Kỹ Thuật TH | 13 | 38,000,000    |
| 102 | Microsoft SQLServer License for DB Servers                                | Microsoft/USA         | Kỹ Thuật TH | 2  | 47,000,000    |
| 103 | Hệ thống sản xuất tin tại hiện trường                                     |                       | Kỹ Thuật TH | 1  | 2,200,000,000 |
| 104 | Laptop dành cho kiểm duyệt nội dung (sử dụng trình duyệt)                 | Apple/Asia            | Kỹ Thuật TH | 2  | 58,000,000    |

