

Phụ lục IV

DANH MỤC TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG CỦA SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ - ĐƠN VỊ TRỰC THUỘC TRUNG TÂM THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

(Đính kèm Quyết định số 191/QĐ-SKHCN ngày 31 tháng 7 năm 2023
của Sở Khoa học và Công nghệ)

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Số lượng tối đa	Đơn vị tính
I	Thiết bị quản lý, vận hành và đảm bảo an ninh mạng thông tin Khoa học và Công nghệ		
1	Bộ máy chủ vận hành mạng thông tin Khoa học và Công nghệ	05	Bộ
2	Màn hình hệ thống máy chủ (KMV)	01	Bộ
3	Hệ thống UPS (lưu điện)	05	Hệ thống
4	Hệ thống báo cháy phòng máy chủ	01	Hệ thống
5	Hệ thống điện - Tủ điện phân phối trong phòng máy chủ	01	Hệ thống
6	Hệ thống làm mát phòng máy chủ	01	Hệ thống
7	Bộ thiết bị cắt và lọc sét (Thiết bị cắt lọc sét 3 pha dòng làm việc định mức 80A)	01	Bộ
8	Rack và các thiết bị có liên quan	01	Hệ thống
9	Tường lửa	01	Bộ
10	Hệ thống bảo mật tường lửa (License subscription)	03	Bộ
11	Tủ hút ẩm thiết bị	02	Bộ
12	Tủ crack	03	Bộ
13	Thiết bị phát sóng wifi	04	Bộ
14	Bộ thiết bị sao lưu dữ liệu dự phòng	2	Bộ
15	Card giao tiếp SAS dành cho thiết bị lưu trữ	2	Bộ
16	Ổ cứng dành cho thiết bị lưu trữ	10	Bộ
17	Máy phát điện	02	Bộ
18	Thiết bị ổn định điện áp	02	Bộ
19	Hệ thống camera giám sát	01	Hệ thống
20	Bộ thiết bị kiểm soát an ninh ra vào, lưu vết	01	Bộ
21	Bộ máy vi tính xách tay phục vụ giám sát. Quản trị hệ thống mạng từ xa	02	Bộ
22	Bộ máy vi tính để bàn phục vụ lập trình, bảo trì ứng dụng	02	Bộ
23	Bộ dụng cụ sửa chữa hệ thống mạng	01	Bộ
24	Thiết bị sao lưu dữ liệu di động	04	Bộ
25	Bộ thiết bị ảo hóa hệ thống	02	Bộ
26	Bộ thiết bị kết nối máy chủ và thiết bị lưu trữ, ảo hóa	02	Bộ
27	Hệ thống mặt sàn nâng phòng máy chủ	01	Gói

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Số lượng tối đa	Đơn vị tính
28	Thiết bị đảm bảo an toàn thông tin máy chủ		
	- Phần mềm Vmware	02	Gói
	- Phần mềm hệ điều hành máy chủ	05	Gói
	- Phần mềm Windows Server User CAL	10	Gói
	- Màn hình giám sát hệ thống máy chủ	02	Cái
II	Thiết bị quản lý, khai thác, chia sẻ nguồn lực thông tin thống kê Khoa học và Công nghệ		
1	Thiết bị số hóa tài liệu, gồm: - Máy quét - Phụ kiện quét phẳng khổ A3 - Kèm theo 01 PC tích hợp:	01	Bộ
2	Bộ thiết bị in. nhận dạng mã vạch và lưu trữ dữ liệu: - Thiết bị in mã vạch - Thiết bị nhận dạng mã vạch - Kèm thiết bị hiển thị, lưu trữ dữ liệu	01	Bộ
3	Bộ máy vi tính đồ họa. thiết kế + Phụ kiện	01	Bộ
4	Thiết bị tra cứu đầu - cuối: Máy tính tra cứu để bàn, màn hình cảm ứng	20	Bộ
5	Máy chụp ảnh kỹ thuật số (kèm phụ kiện)	04	Bộ
6	Thiết bị kiểm kho hiện đại	01	Bộ
7	Bộ thiết bị in ấn, sao lưu nhân bản	04	Bộ
8	Thiết bị đóng gáy tài liệu bằng keo nhiệt	01	Bộ
9	Thiết bị hiệu chỉnh kích thước tài liệu (cắt gáy)	01	Bộ
10	Thiết bị trình chiếu thông tin (Projector) + Phụ kiện	04	Bộ
11	Máy in nhanh công nghiệp	01	Bộ
12	Thiết bị in thẻ nhựa	01	Bộ
13	Máy đóng gáy sách tự động bằng keo nhiệt	01	Bộ
14	Máy cắt giấy lập trình	01	Bộ
15	Máy tính để bàn xử lý, phân tích, tổng hợp và lưu trữ dữ liệu thống kê	02	Bộ
16	Hệ thống thiết bị số hóa tự động: - 01 máy ảnh kỹ thuật số - 01 máy trạm, màn hình 19 " LCD. - Phần mềm điều khiển hệ thống - Phần mềm biên tập LIMBD 1 user license và phần mềm nhận dạng ký tự quang học (X'R (ABBYY)	01	Hệ thống
17	Hệ thống số hóa công nghệ xanh (kiosk)	01	Hệ thống
18	Hệ thống quản lý tài nguyên số	01	Hệ thống
19	Hệ thống thiết bị giải mã tốc độ cao (QR code) : - Thiết bị đọc mã QR code - Thiết bị sao lưu dữ liệu	01	Hệ thống
20	Cổng an ninh thư viện	01	Bộ

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Số lượng tối đa	Đơn vị tính
21	Trạm thủ thư phục vụ công tác mượn trả nhập/chuyển đổi dữ liệu vào chip mới	01	Bộ
22	Nhãn (chip) dán bên trong sách, tài liệu	01	Bộ
23	Máy trạm quản lý tra cứu dữ liệu số	01	Bộ
24	Smart Tivi để giới thiệu các CSDL thư viện	02	Cái
25	Máy tính xử lý thông tin bạn đọc	01	Bộ
26	Thiết bị số hóa bán tự động chuyên dụng cho sách, báo, tài liệu đóng tập, tranh ảnh	01	Bộ
27	Thiết bị số hóa chuyên dụng cho các tài liệu rời, hồ sơ công văn, chứng từ	01	Bộ
28	Máy tính xử lý dữ liệu đã số hóa	01	Bộ
29	Máy tính phục vụ công tác biên mục tài liệu số	01	Bộ
30	Máy cân màng nhiệt bán tự động	01	Máy
31	Máy in phun khổ lớn 3.2m 2	01	Máy
32	Bộ thiết bị gấp/ đóng ghim/xén sách tự động	01	Bộ
33	Trạm tự mượn / trả tài liệu	01	Bộ
34	Máy tính tra cứu dữ liệu số	10	Bộ
35	Máy bẻ hộp tự động	01	Bộ
36	Hệ thống camera giám sát cho thư viện	03	Bộ
37	Máy khử trùng tài liệu	02	Bộ
38	Dụng cụ hút chân không bảo quản tài liệu	01	Bộ
39	Hệ thống quản lý tủ gửi đồ thông minh IOT LIB-LOCKER	01	Bộ
40	Màn hình cảm ứng chân đứng 75 inch	04	Bộ
41	Màn hình tương tác thông minh 4K (Màn hình tương tác phục vụ đào tạo – Hội họp trực tuyến)	02	Bộ
42	Máy tính xách tay phục vụ biên tập tin bài, phim ngắn tại hiện trường	02	Bộ
43	Bộ thiết bị máy quay cầm tay và các phụ kiện kèm theo	02	Bộ
44	Máy ảnh kỹ thuật số phục vụ công tác lấy tin các sự kiện KH&CN	02	Bộ
III	Thiết bị mạng nghiên cứu và đào tạo quốc gia (VinaREN)		
1	Thiết bị ghi hình hội nghị trực tuyến	01	Hệ thống
2	Tivi LCD 55 inches (màn hình chính), kèm phụ kiện	02	Bộ
3	Tivi LCD 48 inches (màn hình phụ), kèm phụ kiện	02	Bộ
4	Hệ thống micro hội thảo: - 01 Amply [rung lâm -01 micro chủ tọa - 24 micro đại biểu - 25 cần micro - Phụ kiện kèm theo	01	Hệ thống
5	Bộ chia sẻ tin hiệu hình ảnh	01	Bộ

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Số lượng tối đa	Đơn vị tính
6	Bộ máy vi tính xách tay quản lý kết nối thông tin hội thảo trực tuyến (<i>đầu - cuối</i>)	01	Bộ
7	Bộ thiết bị chuyên dụng dùng để thu phát hội thảo trực tuyến	01	Bộ
8	Máy tính bảng phục vụ tương tác, hỏi đáp trực tuyến	20	Bộ
IV	Thiết bị sản xuất sản phẩm truyền thông đa phương tiện		
1	Máy quay phim + Phụ kiện (<i>Pin, đèn led, chân máy, lúi, thẻ nhớ. ...</i>)	02	Bộ
2	Hệ thống đèn ghi hình	01	Hệ thống
3	Bộ thiết bị xử lý âm thanh (<i>Tăng âm di động</i>)	01	Bộ
4	Hệ thống Decor sân khấu ghi hình	01	Hệ thống
5	Hệ thống màn hình nền ghi hình MC	01	Hệ thống
6	Bộ thiết bị lưu trữ dữ liệu di động	06	Bộ
7	Thiết bị ghi âm	02	Bộ
8	Bánh xe trượt chân máy quay phim (<i>Dolly Tripod</i>)	02	Bộ
9	Thiết bị ổn định máy quay	01	Bộ
10	Bộ máy quay Flycam	01	Bộ
11	Bộ bàn ghế chuyên dụng ghi hình MC, tọa đàm	01	Bộ
12	Bộ thiết bị phát hình: - <i>Máy chiếu Full HD</i> - <i>Màn hình 55 inch</i> - <i>Cáp nối tín hiệu và phụ kiện</i>	01	Bộ
13	Bộ thiết bị thu âm: - <i>Micro phòng thu</i> - <i>Micro phỏng vấn</i>	02	Bộ
14	Bộ thiết bị ghi hình trực tiếp: - <i>Máy nhắc chữ</i> - <i>Kèm 03 Microphone ve cài áo</i> - <i>Tích hợp 01 máy vi tính xử lý thông tin vào - ra</i>	01	Bộ
15	Bàn trộn video và audio	01	Bộ
16	Thiết bị lọc, tách âm thanh	01	Bộ
17	Bộ thiết bị biên tập xử lý hình ảnh: - <i>Máy tính biên tập và xử lý hình ảnh</i> - <i>Ổ cứng di động lưu trữ phim thành phẩm</i> - <i>Thiết bị nguồn (UPS)</i>	02	Bộ
18	Thiết bị độ nét cao trình chiếu sản phẩm truyền thông đa phương tiện (Projector 4k) + Phụ kiện	02	Bộ
19	Bộ thiết bị livestream (ghi hình trực tiếp)	01	Bộ
V	Thiết bị kỹ thuật		
1	Máy đo công suất	01	Bộ
2	Máy đo Ampe kèm	01	Bộ

STT	Tên máy móc, thiết bị chuyên dùng	Số lượng tối đa	Đơn vị tính
3	Thiết bị đo vận tốc	01	Bộ
4	Thiết bị đo ánh sáng	01	Bộ
5	Máy định vị	01	Bộ
6	Thiết bị phân tích và đo khí thải	01	Bộ
7	Đầu đo chất lượng không khí	01	Bộ
8	Đầu đo khí co môi trường xung quanh	01	Bộ
9	Thiết bị đo khí độc	01	Bộ