

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng) có giá mua từ 500 triệu đồng trở lên/01 đơn vị tài sản trang bị cho các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Thái Nguyên

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THÁI NGUYÊN

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21/6/2017;

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 Quyết định số 24/2018/QĐ-UBND ngày 20/9/2018 của UBND tỉnh về phân cấp thẩm quyền ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng của các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Thái Nguyên;

Xét đề nghị của Sở Tài chính tại Tờ trình số 3526/TTr-STC ngày 01/10/2018;

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành tiêu chuẩn, định mức về máy móc, thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng) có giá mua từ 500 triệu đồng trở lên/01 đơn vị tài sản trang bị cho các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Thái Nguyên, như sau:

- Phụ lục số 01: Các đơn vị thuộc Sở Giao thông vận tải gồm 03 đơn vị, có 47 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng.

- Phụ lục số 02: Các đơn vị thuộc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn gồm 02 đơn vị, 03 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng

- Phụ lục số 03: Các đơn vị thuộc Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch gồm 02 đơn vị, 02 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng.

- Phụ lục số 04: Các đơn vị thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường gồm 01 đơn vị, 05 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng.

- Phụ lục số 05: Các đơn vị thuộc Ban Quản lý các Khu công nghiệp Thái Nguyên gồm 02 đơn vị, 06 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng.

- Phụ lục số 06: Các lĩnh vực thuộc Sở Khoa học và Công nghệ gồm 03 lĩnh vực, 18 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng.

- Phụ lục số 07: Lĩnh vực Phát thanh và Truyền hình gồm 02 khối (Đài PTTH tỉnh, Đài PTTH các huyện, thành phố, thị xã), 36 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng.

- Phụ lục 08: Sở Thông tin và Truyền thông gồm 23 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng.

- Phụ lục 09: Trường Trung cấp nghề Dân tộc nội trú thuộc Sở Lao động, Thương binh và Xã hội, gồm 07 nghề, 24 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng.

- Phụ lục 10: Trường Cao đẳng Y tế có 49 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng.

- Phụ lục 11: UBND thành phố Sông Công gồm 01 đơn vị, 1 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng.

(Kèm theo Quyết định này có 11 Phụ lục chi tiết ngành, lĩnh vực, 214 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng kèm theo)

Điều 2. Giao Sở Tài chính kiểm tra, giám sát việc triển khai mua sắm máy móc, thiết bị chuyên dùng tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị trên địa bàn tỉnh theo đúng tiêu chuẩn, định mức hiện hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Thủ trưởng các sở, ban, ngành, đoàn thể; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố, thị xã và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- CT và các PCT UBND tỉnh;
- CVP và các PCVP UBND tỉnh;
- Trung tâm Thông tin tỉnh;
- Lưu: VT, KT, TH.

Hadv/T10.QĐ03/705



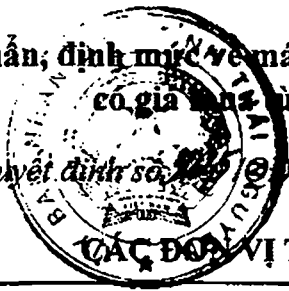
Vũ Hồng Bắc

Phụ lục số 01

Tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng)

có giá trị từ 500 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản

(Kèm theo Quyết định số 16/2018/QĐ-UBND ngày 16/10/2018 của UBND tỉnh Thái Nguyên)



TÁC ĐƠN VỊ THUỘC SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI

STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
I	Thanh tra Sở Giao thông vận tải (gồm 04 danh mục)		
1	Xuồng máy công suất 100CV	Chiếc	2
2	Máy ủi	Chiếc	2
3	Máy xúc	Chiếc	2
4	Máy siêu âm công trình	Chiếc	2
II	Trường trung cấp nghề GTVT Thái Nguyên (gồm 41 danh mục)		
1	Máy mài trục cơ	chiếc	1
2	Thiết bị kiểm tra hệ thống nhiên liệu diesel	chiếc	1
3	Máy xúc đào bánh xích	chiếc	1
4	Máy ủi	chiếc	1
5	Thiết bị cân chỉnh bơm cao áp kim phun điện tử	bộ	1
6	Thiết bị kiểm tra hệ thống lái	bộ	1
7	Máy doa xilanh	chiếc	1
8	Bộ thiết bị thực hành động cơ	bộ	1
9	Thiết bị cân chỉnh bơm cao áp cơ khí	bộ	1
10	Mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ xăng	mô hình	1
11	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel	mô hình	1
12	Máy đánh bóng xilanh	chiếc	1
13	Máy mài miệng xie	chiếc	1
14	Máy doa ngang	chiếc	1
15	Hệ thống thiết bị kiểm tra và khảo nghiệm công suất tốc độ động cơ cho xe du lịch và xe tải nhẹ.	bộ	1
16	Động cơ 4 kỳ với hệ thống phun dầu sử dụng bơm cao áp điều khiển điện tử	chiếc	1
17	Bộ thực nghiệm hệ thống điện thân xe	bộ	1
18	Bộ thực nghiệm cụm phanh ABS	bộ	1
19	Máy lu rung	chiếc	1

STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
20	Máy xúc đào bánh lốp	chiếc	1
21	Động cơ 4 kỳ với hệ thống phun xăng và hệ thống đánh lửa trực tiếp	chiếc	1
22	Máy doa lỗ tay biên	chiếc	1
23	Hệ thống kiểm tra góc đặt bánh xe sử dụng công nghệ 3D kết nối máy tính với 04 cảm biến và 02 camera lập thể	hệ thống	1
24	Mô hình hệ thống điện thân xe.	mô hình	1
25	Cụm phanh ABS	chiếc	1
26	Mô hình hệ thống điều hòa điều khiển qua ECU	mô hình	1
27	Phòng sơn sấy đồng bộ	bộ	1
28	Bộ thực nghiệm hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel	bộ	1
29	Bộ thực nghiệm hộp số tự động	bộ	1
30	Máy kiểm tra độ kín mặt máy	chiếc	1
31	Máy mài mặt máy	chiếc	1
32	Bộ thiết bị đào tạo vận hành, chẩn đoán động cơ phun dầu điện tử với hộp số tự động	bộ	1
33	Máy san	chiếc	3
34	Máy lu tĩnh 03 bánh sắt	chiếc	3
35	Máy lu rung bánh sắt trơn và 02 bánh lốp	chiếc	3
36	Máy lu bánh lốp (atphan)	chiếc	3
37	Máy rải atphan	chiếc	3
38	Xe nấu và rải nhựa đường	chiếc	3
39	Máy phun tưới nhũ tương	chiếc	3
40	Máy cắt bê tông nhựa	chiếc	1
41	Máy sơn kẻ đường	chiếc	3
III	Trung tâm Đăng kiểm xe cơ giới (gồm 02 danh mục)		
1	Thiết bị kiểm tra phanh cho xe tải có tải trọng cầu đến 3,5 tấn	bộ	2
2	Thiết bị kiểm tra phanh cho xe tải có tải trọng cầu đến 13 tấn	bộ	2

(Phụ lục này gồm có 03 đơn vị, 47 danh mục máy móc thiết bị chuyên dùng)



Phụ lục số 02

**Tiêu chuẩn, định mức máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng)
có giá mua từ 500 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản**

(Kèm theo Quyết định số 100/QĐ-UBND ngày 16/10/2018 của UBND tỉnh Thái Nguyên)

CÁC ĐƠN VỊ THUỘC SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
I	Chi cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và Thủy sản (gồm 02 danh mục)		
1	Hệ thống sắc ký lỏng khối phổ LC/MS/MS	Hệ thống	1
2	Hệ thống sắc ký khí khối phổ GC/MS	Hệ thống	1
II	Chi cục Kiểm lâm (gồm 01 danh mục)		
1	Xuồng máy cao tốc	Chiếc	3

(Phụ lục này gồm có 02 đơn vị, 03 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng)

Phụ lục số 03

**Tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng)
có giá mua từ 300 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản**

(Kèm theo Quyết định số 205/QĐ-UBND ngày 16/10/2018 của UBND tỉnh Thái Nguyên)

CÁC ĐƠN VỊ THUỘC SỞ VĂN HÓA THỂ THAO VÀ DU LỊCH

STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
1	Trung tâm Phát hành phim và Chiếu bóng (gồm 01 danh mục)		
	Máy chiếu phim kỹ thuật số DIGITAL đồng bộ	Cái	1
2	Thư viện tỉnh (gồm 01 danh mục)		
	Máy Scan robot số hóa dữ liệu	Cái	1

(Phụ lục này gồm có 02 đơn vị, 02 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng)

Phụ lục số 04

Tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chúng loại, số lượng)
có giá trị từ 500 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản

(Kèm theo Quyết định số 3025/QĐ-UBND ngày 16/10/2018 của UBND tỉnh Thái Nguyên)

CÁC ĐƠN VỊ THUỘC SỞ TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG

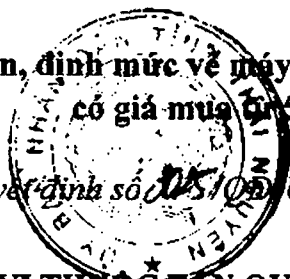
STT	Đơn vị/Chúng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
I	Trung tâm Quan trắc tài nguyên môi trường (gồm 05 danh mục)		
1	Thiết bị quan trắc các hợp chất vô cơ trong khí thải ống khói	thiết bị	12
2	Thiết bị quan trắc các hợp chất hữu cơ trong khí thải ống khói	thiết bị	4
3	Thiết bị quang học và quang phổ	thiết bị	9
4	Thiết bị phân tích các hợp chất hữu cơ (GC-MS, bộ giải hấp nhiệt, chiết rắn lỏng tự động...)	thiết bị	12
5	Thiết bị phân tích hóa lý (phân tích các cation, anion, phân tích TOC...)	thiết bị	6

(Phụ lục này có 01 đơn vị, 05 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng)

Phụ lục số 05

**Tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng)
có giá mua từ 500 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản**

(Kèm theo Quyết định số **105/2018** UBND ngày **16/10/2018** của UBND tỉnh Thái Nguyên)



CÁC ĐƠN VỊ THUỘC BAN QUẢN LÝ CÁC KHU CÔNG NGHIỆP THÁI NGUYÊN

STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
I	Ban Quản lý các Khu công nghiệp (gồm 03 danh mục)		
1	Hệ thống Camera quan sát	Hệ thống	2
2	Hệ thống thiết bị quan trắc môi trường tự động nước thải KCN	Bộ	3
3	Máy đo không khí	Chiếc	2
II	Ban Quản lý các dự án đầu tư xây dựng Khu công nghiệp (gồm 03 danh mục)		
1	Máy hút rác thải	Chiếc	2
2	Máy bơm	Chiếc	2
3	Tủ điện	Cái	3

(Phụ lục này gồm có 02 đơn vị, 06 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng)

Phụ lục số 06

Tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng)
có giá mua từ 100 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản

(Kèm theo Quyết định số 168/QĐ-UBND ngày 16/10/2018 của UBND tỉnh Thái Nguyên)

CÁC LĨNH VỰC THUỘC SỞ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
I	Thiết bị thuộc lĩnh vực thông tin và thống kê KH&CN (gồm 03 danh mục)		
1	Máy in màu offset	Cái	1
2	Hệ thống thiết bị số hóa tài liệu chuyên dụng cho sách, báo, tài liệu đóng tập, tranh ảnh. Khở quét tối đa A3 (A4x2). Bao gồm máy tính tích hợp đồng bộ dạng All-in-one, phần mềm xử lý ảnh chuyên dụng, phần mềm nhận dạng ký tự OCR.	Hệ thống	1
3	Máy phát điện cho hệ thống máy chủ	Cái	2
II	Thiết bị thuộc lĩnh vực ứng dụng và chuyển giao KH&CN (gồm 04 danh mục)		
1	Hệ thống làm lạnh để nuôi trồng nấm cao cấp	Hệ thống	2
2	Hệ thiết bị quan trắc phóng xạ môi trường trực tuyến EFRD 3300	Hệ	1
3	Hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS iCE 3500	Hệ thống	1
4	Nồi hấp thanh trùng công suất hấp từ 100-200 kg giống nấm	Bộ	2
III	Thiết bị thuộc lĩnh vực Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (gồm 11 danh mục)		
1	Thiết bị hiệu chuẩn nhiệt ẩm kế phòng (Tủ chuẩn nhiệt độ, độ ẩm dùng để hiệu chuẩn nhiệt ẩm kế)	Bộ	1
2	Thiết bị hiệu chuẩn phương tiện theo dõi bệnh nhân có chức năng đo	Bộ	2
3	Thiết bị kiểm tra bom tiêm điện, truyền dịch	Bộ	2
4	Bộ thiết bị kiểm tra, hiệu chuẩn máy siêu âm dùng trong y tế	Bộ	2
5	Thiết bị kiểm tra, hiệu chuẩn lưu lượng máy thở	Bộ	2
6	Thiết bị kiểm định biến áp, biến dòng đo lường	Bộ	3

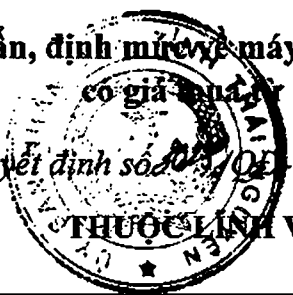
STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
7	Thiết bị HDXRF lưu động kiểm tra các độc tố kim loại nặng trong đồ chơi trẻ em và sản phẩm hàng tiêu dùng, công nghiệp	Bộ	2
8	Thiết bị đo tuổi vàng lưu động	Bộ	1
9	Bộ thiết bị kiểm định van an toàn tại phòng thí nghiệm	Bộ	2
10	Bộ thiết bị lưu động kiểm định van an toàn online trực tiếp tại nhà máy	Bộ	2
11	Bàn kiểm định 3 pha 12 vị trí	Bộ	2

(Phụ lục này gồm có 03 lĩnh vực, 18 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng)

Phụ lục số 07

Tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng)
có giá trị từ 500 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản

(Kèm theo Quyết định số 103/QĐ-UBND ngày 16/10/2018 của UBND tỉnh Thái Nguyên)



THƯỜNG VỤ CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
THƯỜNG VỤ ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THÁI NGUYÊN

STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
I	Đài Phát thanh và truyền hình tỉnh (Gồm 32 danh mục)		
1	Hệ thống Camera trường quay đồng bộ cho 3 trường quay	Hệ thống	12
2	Cầu boom cho camera điều khiển điện từ loại dài 12 mét	Cầu	1
3	Cầu boom cho camera điều khiển điện từ loại dài 8 mét	Cầu	1
4	Hệ thống Ray cho camera	Hệ thống	2
5	Hệ thống quản lý sản xuất tiêu chuẩn đồng bộ (MAM): (hệ thống phân cứng và giải pháp phần mềm tích hợp đồng bộ)	Hệ thống	1
6	Hệ thống thiết bị xử lý video; audio; intercom; ánh sáng; videowall; graphic; backdrop; nhắc lời cho phát thanh viên đồng bộ cho 3 trường quay.	Hệ thống	3
7	Hệ thống máy phát FM-5KW đồng bộ (gồm máy chính và dự phòng)	Hệ thống	2
8	Hệ thống trang âm, nội thất 3 trường quay.	Hệ thống	4
9	Hệ thống Router phát sóng trung tâm chuyên dùng HD; 4K 2 kênh truyền hình đồng bộ	Hệ thống	1
10	Hệ thống truyền file dữ liệu tốc độ cao đồng bộ	Hệ thống	1
11	Hệ thống đèn chuyên dụng cho ghi hình lưu động	Hệ thống	3
12	Hệ thống truyền tín hiệu trực tiếp tại hiện trường (live) 3G/4G đồng bộ	Hệ thống	3
13	Hệ thống đèn chuyên dụng cho 3 studio	Hệ thống	3
14	Hệ thống máy server phát sóng truyền hình tự động chuyên dụng (gồm máy chính và dự phòng) đồng bộ.	Hệ thống	4
15	Hệ thống server sản xuất truyền hình (gồm server chính và dự phòng)	Hệ thống	2
16	Hệ thống server sản xuất phát thanh (gồm server chính và dự phòng)	Hệ thống	2

STT	Đơn vị/Chung loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
17	Bộ lưu trữ sản xuất chương trình trung tâm 72 TB đồng bộ (gồm bộ chính và dự phòng)	Bộ	2
18	Hệ thống lưu trữ tư liệu video, audio 148 TB	Hệ thống	1
19	Hệ thống sản xuất phát thanh trực tiếp có hình đồng bộ	Hệ thống	1
20	Bộ server phát sóng phát thanh tự động đồng bộ (gồm server chính và dự phòng)	Bộ	2
21	Máy quay chuyên dụng cho sản xuất tin tức	Cái	40
22	Máy quay chuyên dụng cho sản xuất phim tài liệu và văn nghệ	Cái	8
23	Hệ thống bản chữ đồ họa live cho 3 trường quay	Hệ thống	3
24	Hệ thống màn chiếu tấm ghép (videowall) cho 3 trường quay	Hệ thống	3
25	Hệ thống lưu trữ dự phòng nóng	Hệ thống	2
26	Hệ thống quản trị tư liệu số	Hệ thống	1
27	Hệ thống lưu trữ sâu	Hệ thống	2
28	Hệ thống OTT tích hợp truyền hình tương tác	Hệ thống	1
29	Hệ thống sản xuất chương trình truyền hình lưu động	Hệ thống	2
30	Hệ thống sản xuất truyền hình lưu động tích hợp live stream	Hệ thống	2
31	Hệ thống giám sát và kiểm soát tập trung chuyên dụng	Hệ thống	1
32	Hệ thống đồ họa thực tại ảo trực tiếp cho trường quay	Hệ thống	1
II	Đài Phát thanh - Truyền hình các huyện, thành phố, thị xã (gồm 04 danh mục)		
1	Hệ thống truyền file dữ liệu tốc độ cao đồng bộ	Hệ thống	1
2	Máy quay thẻ và các phụ kiện	Cái	1
3	Máy phát sóng FM 1KW	Cái	1
4	Bộ server phát sóng tự động	Bộ	1

(Phụ lục này gồm có 02 khối, 36 danh mục máy móc thiết bị chuyên dùng)

Phụ biểu 08

Tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng)
có giá trị từ 500 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản

(Kèm theo Quyết định số 165/QĐ-UBND ngày 16/10/2018 của UBND tỉnh Thái Nguyên)

SƠ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
I	Lĩnh vực Công nghệ thông tin, điện tử (gồm 23 danh mục)		
1	Siêu máy tính (supercomputer) hoặc máy tính lớn (Mainframe)	Bộ	1
2	Máy tính chủ (Server) nguyên bộ, dạng phiên blades: có từ 2 vi xử lý, 20 core/1 vi xử lý, 500GB RAM, 10TB HDD trở lên	Bộ	100
3	Thiết bị quản lý trung tâm cho máy chủ dạng phiên (Classis Blades) cho 20 phiên máy chủ trở lên	Bộ	4
4	Thiết bị định tuyến (Router) có xử lý tốc độ băng thông 10 Gigabit trở lên		2
5	Thiết bị chuyển mạch (switch) từ 32 cổng kết nối từ 10 Gigabit Ethernet trở lên	Bộ	8
6	Thiết bị cổng (Gateway) sử dụng cho mạng WAN, Mạng lõi của trung tâm dữ liệu, truy cập Internet từ 10 GbE trở lên	Bộ	2
7	Thiết bị quản lý cổng Gateway tập trung sử dụng cho mạng WAN, Mạng lõi của trung tâm dữ liệu, truy cập Internet có băng thông kết nối từ 10 GbE trở lên	Bộ	2
8	Thiết bị tường lửa (Firewall)/IPS chuyên dùng xử lý băng thông từ 10 GbE firewall	Bộ	4
9	Thiết bị quản lý tường lửa (firewall) tập trung cho Trung tâm dữ liệu	Bộ	2
10	Thiết bị hoặc hệ thống IDS cảnh báo phát hiện truy nhập chuyên dùng xử lý băng thông từ 10 Gbps firewall	Bộ	4

TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
11	Thiết bị chuyển mạch chuyên dùng cho hệ thống Lưu trữ (SAN) xử lý băng thông từ 10Gigabit Ethernet trở lên	Bộ	4
12	Thiết bị lưu trữ SAN cho hạ tầng kỹ thuật tập trung của tỉnh có dung lượng từ 60TB trở lên	Bộ	4
13	Giải pháp hoặc thiết bị quản lý mạng, không gian mạng (phần cứng, phần mềm, bản quyền) quy mô từ 1000 nút mạng trở lên	Bộ	2
14	Thiết bị hoặc giải pháp phần mềm quản lý an toàn thông tin mạng tổng thể quy mô từ 10000 nút mạng trở lên	Bộ	2
15	Giải pháp mềm hoặc thiết bị phần cứng (MCU) điều khiển hội nghị truyền hình trực tuyến từ 32 cổng full HD trở lên	Bộ	2
16	Thiết bị chuyển mạch (switch) tập trung chuyên dùng cho hội nghị truyền hình trực tuyến băng thông từ 10 Gigabit Ethernet trở lên	Bộ	2
17	Thiết bị điều khiển xử lý lập lịch; thiết bị lưu trữ nội dung cho hội nghị truyền hình trực tuyến	Bộ	2
18	Thiết bị xử lý giải mã, xử lý âm thanh, hình ảnh (HDX) đi kèm cầu hội nghị truyền hình trực tuyến tiêu chuẩn hình ảnh full HD trở lên hỗ trợ kết nối 03 cổng HDMI trở lên	Bộ	2
19	Máy quét, số hóa tài liệu chuyên dùng có quy mô công nghiệp	Bộ	2
20	Thiết bị lưu điện UPS cho Trung tâm dữ liệu công suất 80KVA trở lên	Bộ	4
21	Thiết bị điều hòa công nghiệp, chính xác thông minh cho Trung tâm dữ liệu có công suất làm lạnh 71.8 kW @24 oC, 50% RH trở lên	Bộ	4
22	Máy phát điện cho hệ thống hạ tầng kỹ thuật tập trung của tỉnh có công suất từ 250KVA trở lên	Bộ	2
23	Trạm biến áp cho hệ thống hạ tầng kỹ thuật tập trung của tỉnh có công suất từ 400KVA trở lên	Bộ	1

(Phụ lục này gồm có 1 đơn vị, 23 danh mục máy móc thiết bị chuyên dùng)

Phụ lục 09

Tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng)
có giá mua từ 500 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản

(Kèm theo Quyết định số 125/QĐ-UBND ngày 16/10/2018 của UBND tỉnh Thái Nguyên)

Đơn vị: TRƯỜNG TRUNG NGHỀ DTNT THUỘC SỞ LAO ĐỘNG TBXH

STT	Đơn vị/ Chủng loại máy móc thiết bị chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
I	NGHỀ CÔNG NGHỆ CHÈ BIÊN CHÈ (gồm 07 danh mục)		
1	Xe ô tô phục vụ vận chuyển nguyên liệu chè (3,5 tấn)	Cái	1
2	Máy diệt men lá chè	Cái	4
3	Máy vò chè (chè xanh, chè đen)	Cái	4
4	Máy vò chè ô long	Cái	4
5	Máy quay sao tái chè	Cái	4
6	Máy sấy chè dạng băng tải (bao gồm cả lò sấy)	Cái	4
7	Máy sao xoắn tròn chè (02 nồi sao)	Cái	4
II	NGHỀ TRỒNG CÂY CÔNG NGHIỆP (gồm 03 danh mục)		
1	Tủ cây vô trùng (loại 2 người cấy)	Cái	4
2	Hệ thống tưới ẩm trong nhà nuôi cấy mô	Bộ	2
3	Máy làm đất đa năng	Cái	1
III	NGHỀ CƠ ĐIỆN NÔNG THÔN (gồm 02 danh mục)		
1	Mô hình thực hành tháo lắp, vận hành máy làm đất đa năng	Bộ	4
2	Mô hình thực hành tháo lắp, vận hành máy gặt đập liên hợp	Bộ	4
IV	NGHỀ ĐIỆN CÔNG NGHIỆP (gồm 03 danh mục)		
1	Mô hình máy sấy lạnh đông thăng hoa	Bộ	2
2	Mô hình kho lạnh, giải nhiệt bằng nước có chu trình hồi lạnh	Bộ	2
3	Mô hình máy đá cây	Bộ	2
V	NGHỀ KỸ THUẬT XÂY DỰNG (gồm 07 danh mục)		
1	Máy ép cọc bê tông	Chiếc	1
2	Máy toàn đạc	Bộ	2

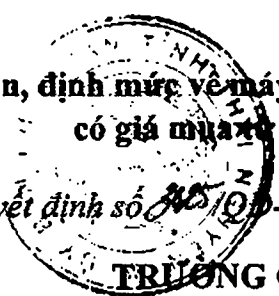
STT	Đơn vị/ Chung loại máy móc thiết bị chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
3	Máy đào gầu nghịch	Chiếc	1
4	Cầu tự hành	Chiếc	1
5	Máy phun vữa	Chiếc	1
6	Máy bơm bê tông	Chiếc	1
7	Máy vận thăng	Chiếc	3
VI	NGHỀ ĐIỆN TỬ (gồm 01 danh mục)		
1	Máy phay khoan mạch	Bộ	4
VII	NGHỀ HÀN (gồm 01 danh mục)		
1	Máy cắt CNC	Chiếc	4

(Phụ lục này gồm có 07 nghề, 24 danh mục máy móc thiết bị chuyên dùng)

Phụ lục số 10

**Tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng)
có giá mua từ 500 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản**

(Kèm theo Quyết định số 205/QĐ-UBND ngày 16/10/2018 của UBND tỉnh Thái Nguyên)



TRƯỜNG CAO ĐẲNG Y THÁI NGUYÊN

STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
1	Máy chụp Xquang cao tần kỹ thuật số	Cái	1
2	Máy phân tích miễn dịch tự động	Cái	1
3	Máy xét nghiệm sinh hóa tự động; bán tự động	Cái	1
4	Máy nội soi phế quản ống mềm	Cái	1
5	Máy siêu âm màu 6D	Cái	1
6	Hệ thống đỡ đê tự động có kết nối với máy vi tính và phụ kiện	Cái	1
7	Mô hình nghe tim phổi cao cấp kết nối máy tính	Cái	2
8	Máy nội soi dạ dày, tá tràng ống mềm	Cái	1
9	Bàn mổ đa năng chạy điện và vật tư đi kèm	Cái	1
10	Máy điện não đồ	Cái	1
11	Máy thở	Cái	4
12	Máy thở chức năng cao	Cái	1
13	Đèn mổ treo trần 2 nhánh	Cái	1
14	Máy đo thị trường mắt	Cái	1
15	Máy siêu âm điều trị kết hợp điện rung	Cái	3
16	Mô hình hồi sinh tim phổi toàn thân đa năng	Cái	2
17	Mô hình nghe tim phổi toàn thân đa năng	Cái	2
18	Máy siêu âm màu xách tay	Cái	1
19	Máy xét nghiệm hóa học 18 thông số	Cái	1
20	Mô hình thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân người lớn	Bộ	4
21	Hệ thống mô phòng đỡ đê	HT	4
22	Mô hình mô phòng đỡ đê	Bộ	4
23	Mô hình mô phòng cấp cứu bệnh nhân kết nối máy tính bảng iPad	Bộ	4
24	Bộ mô phòng răng dùng cho giảng viên	Bộ	2

STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTBCD được trang bị tối đa
25	Bộ Nha khoa mô phỏng thông thường	Bộ	4
26	Mô hình thực hành nghe tim phổi người lớn chuyên sâu	Bộ	2
27	Mô hình Sản phụ và thực hành đỡ đẻ, có kết nối máy tính	Bộ	2
28	Mô hình thăm khám và hồi sức cấp cứu người lớn có kết nối bộ điều khiển	Bộ	4
29	Mô hình thăm khám và hồi sức cấp cứu trẻ em 5 tuổi, có kết nối bộ điều khiển	Bộ	4
30	Mô hình thực hành chăm sóc bệnh nhân toàn thân đa năng	Bộ	4
31	Mô hình thực hành chăm sóc sản phụ trước và sau khi sinh	Bộ	2
32	Mô hình thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân trẻ em 1 tuổi	Bộ	4
33	Mô hình thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân trẻ em 5 tuổi có kết nối máy tính	Bộ	4
34	Mô hình thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân trẻ sơ sinh có kết nối máy tính	Bộ	4
35	Mô phỏng bệnh nhân cấp cứu	Bộ	4
36	Kính hiển vi truyền hình	Chiếc	4
37	Kính hiển vi đảo ngược có kết nối camera	Chiếc	4
38	Tủ an toàn sinh học cấp II	chiếc	2
39	Máy thở có chức năng cai thở tự nhiên	Chiếc	4
40	Monitor theo dõi oxy tổ chức não và khu vực	Chiếc	4
41	Điện não 64 kênh	Chiếc	4
42	Máy rửa dụng cụ đa năng	Chiếc	4
43	Tủ sấy 1 cửa với bộ lọc HEPA	Chiếc	4
44	Máy chuẩn độ đo thể đa năng (kèm Karl-Fisher)	HT	4
45	Kính hiển vi 2 mắt (có đèn)	Cái	4
46	Quang phổ kế UV/VIS 2 chùm tia	HT	4
47	Máy vô nang bán tự động	Cái	4
48	Máy nghiền bột mịn (Máy nghiền dạng búa)	Cái	4
49	Máy tạo cốm	Cái	4

(Phụ lục này gồm có 01 đơn vị, 49 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng)

Phụ lục số 11

**Tiêu chuẩn, định mức về máy móc thiết bị chuyên dùng (chủng loại, số lượng)
có giá mua từ 500 triệu trở lên/ 01 đơn vị tài sản**

(Kèm theo Quyết định số 745/QĐ-UBND ngày 16/10/2018 của UBND tỉnh Thái Nguyên)

Đơn vị: ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ SÔNG CÔNG

STT	Đơn vị/Chủng loại MMTB chuyên dùng được trang bị	Đơn vị tính	Số lượng MMTB được trang bị tối đa
I	Đài Phát thanh truyền hình thành phố (gồm 01 danh mục)		
1	Màn hình LED chuyên dụng công nghệ cao P5.0 phục vụ tuyên truyền	Chiếc	1

(Phụ lục này gồm có 01 đơn vị, 01 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng)