Số: 26/2023/QĐ-UBND
Thời gian ký: 04/10/2023 15:58:05 +07:00

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH CÀ MAU	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Phụ lục 5a

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGÀNH, NGHỀ KẾ TOÁN DOANH NGHIỆP

(Ban hành kèm theo Quyết định số: /2023/QĐ-UBND ngày ……/…. /2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Cà Mau)

Tên ngành, nghề: Kế toán doanh nghiệp

Mã ngành, nghề: 6340302

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Năm 2023

MỤC LỤC

Phần thuyết minh 1

I. Nội dung định mức lao động ngành, nghề Kế toán doanh nghiệp trình độ cao đẳng 1

1. Định mức lao động 1

2. Định mức thiết bị 1

3. Định mức vật tư 1

4. Định mức cơ sở vật chất 2

II. Hướng dẫn sử dụng định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Kế toán doanh nghiệp trình độ cao đẳng 2

III. Định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Kế toán doanh nghiệp trình độ cao đẳng 3

PHẦN THUYẾT MINH

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo ngành, nghề Kế toán doanh nghiệp trình độ cao đẳng là lượng tiêu hao các yếu tố về lao động, vật tư, thiết bị và cơ sở vật chất để hoàn thành việc đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn cho ngành, nghề Kế toán doanh nghiệp do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

I. Nội dung định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Kế toán doanh nghiệp trình độ cao dẳng

1. Định mức lao động

- Định mức lao động là mức tiêu hao lao động sống cần thiết của người lao động theo chuyên môn, nghiệp vụ để hoàn thành việc đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

- Định mức lao động bao gồm định mức lao động trực tiếp và định mức lao động gián tiếp. Trong đó:

+ Định mức lao động trực tiếp: là thời gian trực tiếp giảng dạy lý thuyết và thực hành.

+ Định mức lao động gián tiếp: là thời gian lao động cho hoạt động quản lý, phục vụ trong suốt quá trình đào tạo người học, bao gồm: Quản lý toàn bộ quá trình đào tạo của người học từ khi bắt đầu vào trường cho đến khi ra trường; quản lý chuyên cần, quản lý rèn luyện của người học trong quá trình học tập tại trường; quản lý học phí, chế độ cho người học; quản lý và kiểm tra đánh giá kết quả học tập; quản lý cơ sở vật chất của nhà trường.

2. Định mức thiết bị

- Định mức thiết bị là thời gian sử dụng thiết bị cần thiết đối với từng loại thiết bị để hoàn thành việc đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành. Trong đó thời gian giảng dạy 1 giờ lý thuyết = 45 phút cũng đã được quy đổi và tính toán định mức tiêu hao theo đúng thời gian là 60 phút.

- Định mức thiết bị là căn cứ để tính nhiên liệu/năng lượng tiêu hao và tính khấu hao thiết bị.

- Định mức thiết bị chưa bao gồm thời gian sử dụng các thiết bị cho công tác quản lý, phục vụ của lao động gián tiếp.

3. Định mức vật tư

- Định mức vật tư là mức tiêu hao từng loại nguyên, vật liệu cần thiết để hoàn thành việc đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

- Định mức này chưa bao gồm:

+ Khối lượng (số lượng) vật tư cần thiết phục vụ đào tạo một kỹ năng, lớp

học hay khóa học;

+ Định mức nguyên, nhiên vật liệu cho bảo trì, bảo dưỡng định kỳ thiết bị.

4. Định mức cơ sở vật chất

Định mức cơ sở vật chất là thời gian và diện tích sử dụng của 01 người học với từng loại cơ sở vật chất để hoàn thành việc đào tạo cho 01 người học đạt các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

II. Hướng dẫn sử dụng định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Kế toán doanh nghiệp trình độ cao đẳng

1. Định mức kinh tế - kỹ thuật này được sử dụng để:

- Làm căn cứ để xác định chi phí trong đào tạo ngành, nghề Kế toán doanh nghiệp trình độ cao đẳng.

- Xây dựng và thực hiện kế hoạch, quản lý kinh tế, tài chính và quản lý chất lượng trong hoạt động giáo dục nghề nghiệp.

- Thúc đẩy xã hội hóa, tạo môi trường hoạt động bình đẳng giữa các cơ sở giáo dục nghề nghiệp công lập và ngoài công lập.

2. Định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Kế toán doanh nghiệp trình độ cao đẳng được tính toán trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học, lớp học thực hành 18 người học, thời gian đào tạo để tính định mức kinh tế - kỹ thuật này là 2.445 giờ, trong đó 5 môn học chung là 360 giờ.

Định mức kinh tế - kỹ thuật không bao gồm 01 môn học chung (môn học Giáo dục quốc phòng và an ninh (GDQPAN), 75 giờ), do theo gợi ý Trường đang thực hiện theo Thông tư liên tịch số 123/2015/TTLT-BQP-BGDĐT-BLĐTBXH của Bộ Quốc phòng, Bộ Lao động, Thương binh và Xã hội, Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định tổ chức, hoạt động của trung tâm giáo dục quốc phòng và an ninh; liên kết giáo dục quốc phòng và an ninh của các trường cao đẳng, cơ sở giáo dục đại học và Quyết định số 2861/QĐ-BQP ngày 24/8/2021 của Bộ Quốc phòng về việc điều chỉnh bổ sung danh sách liên kết GDQPAN. Những năm học vừa qua, thực hiện theo quy định, Trường Cao đẳng Cộng đồng Cà Mau đang liên kết GDQPAN với Trường Quân sự Quân khu 9 tại Sóc Trăng, ký hợp đồng cho người học trình độ cao đẳng, trung cấp tham gia học tập trung.

3. Trường hợp tổ chức đào tạo ngành, nghề Kế toán doanh nghiệp trình độ cao đẳng khác với các điều kiện quy định tại khoản 2 mục II, các cơ quan quản lý, cơ sở giáo dục nghề nghiệp căn cứ vào định mức kinh tế - kỹ thuật này và điều kiện cụ thể để đề xuất định mức kinh tế - kỹ thuật phù hợp.

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO MỘT NGÀNH/NGHỀ

Tên ngành/nghề: **Kế toán doanh nghiệp**
Mã ngành/nghề: **6340302**
Trình độ đào tạo: **Cao đẳng**

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
(1)	*(2)*	*(3)*	*(4)*
I	**Định mức lao động trực tiếp**	**91,65**	
1	*Định mức giờ dạy lý thuyết*	26,15	
	Trình độ chuyên môn: Đã tốt nghiệp đại học ngành, nghề phù hợp và có các nghiệp vụ liên quan theo yêu cầu vị trí việc làm.		
2	*Định mức giờ dạy thực hành*	65,50	
	Trình độ chuyên môn: Đã tốt nghiệp đại học ngành, nghề phù hợp và có các nghiệp vụ liên quan theo yêu cầu vị trí việc làm.		
II	**Định mức lao động gián tiếp**	**13,75**	**15%**

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	*(2)*	*(3)*	*(4)*
A	**THIẾT BỊ DẠY LÝ THUYẾT**		
1	Bàn ghế giáo viên	Bàn giáo viên. Loại gỗ: Xoan đào. Kích thước: Chiều dài mặt bàn: 120cm; Chiều rộng mặt bàn: 60cm; Chiều Cao bàn: 74cm. Sơn PU: Màu cánh dán phủ bóng. SX: Việt Nam. Ghế giáo viên, ghế đai gỗ thông dụng. Loại gỗ: Xoan đào. Kích thước: Mặt ghế: 40cmx40cm nguyên tấm; Dựa lưng rộng: 60cm; Chiều cao: 100cm. Sơn PU: Màu cánh dán phủ bóng. SX: Việt Nam.	25,28

2	Bàn ghế học viên, sinh viên	Loại gỗ: Gỗ ghép; Kích thước: mặt bàn 40cm x 120cm, dày 2cm; mặt ghế 25cm x 120cm, dày 2 cm; D-R-C: 120cm – 100cm-(80 mặt bàn; 45 mặt ghế); SX: Việt Nam	766,50
3	Bảng từ xanh viết phấn, chống loá	Bề mặt bảng xanh kẻ ô ly theo tiêu chuẩn Bộ Giáo dục và Đào tạo Khung nhôm chuyên dụng cho bảng kích thước nhỏ và đầu bịt góc an toàn. Bề mặt xanh phủ sơn, viết bám phấn dễ dàng luyện nét chữ. Dễ dàng xóa sạch với khăn ẩm. Kích thước 120cm x 360cm SX: Việt Nam	25,28
4	Bóng đèn (tăng phô điện cơ)	Hãng: Rạng Đông; Dài: 1m^2; Ánh sáng: Trắng; SX: Việt Nam	556,08
5	Hệ thống âm thanh	Âm li (Toa): Model A-2030H; Output Rated 30W Max 45W; SX: Indonesia. Loa (Toa): Model BS-663A; SX: Indonesia. Micro Arirang (có dây); SX: Việt Nam.	25,28

6	Máy chiếu Projector	Cường độ sáng: 4000 ANSI Lumens Bóng đèn: 225 W ECO MODE OFF (180 W NORMAL /151 W ECO MODE) Tuổi thọ bóng đèn: 15000 giờ Eco / 10000 giờ Eco Mode Off Đồng hồ đo CO^2: cho biết lượng khí CO^2 thải ra môi trường giảm khi sử dụng chế độ Eco Mode; Điều khiển tương thích: Crestron RoomView® with emergency function, HTTP server, PJLink Ống kính: Zoom Ratio = 1,7 Lens F=1,7 – 2,2, f=17,4 – 29,0 mm Chỉnh vuông hình: +/- 30° bằng tay chiều ngang / +/- 30° bằng tay chiều dọc Góc chiếu: 10,7 đến 11,4 độ (Wide) 6,5 đến 6,8 độ (Tele) Khoảng cách chiếu: 0,8 m – 13,8 m. Kích thước màn chiếu (đường chéo): Tối đa: 762 cm/300 inch; Nhỏ nhất: 76 cm/30 inch Cổng kết nối: Inputs: 1 x RGB/Component (D-SUB 15 P); 2 x HDMI Type A (19P, HDMI®Terminal) HDCP supported×4, 1 x Video (RCA), 1 x (L/R) RCA Audio, 1 x Stereo Mini Audio	25,28
7	Máy lạnh 2HP	Máy lạnh Casper 2HP LC- 18FS32 ; Tiêu thụ điện: 1,7 Kw/h; 2 sao (Hiệu suất năng lượng 3.2); Dàn lạnh: Dài 93 cm – Cao 30 cm – Dày 22 cm; Nặng 10kg; Dàn nóng: Dài 91,7 cm, - Cao 58,5 cm, - Dày 28,5 cm, - Nặng 37,5 kg. Loại máy: 1 chiều (chỉ làm lạnh) Không Inverter. Công suất làm lạnh: 2 HP – 18.000 BTU. Công nghệ tiết kiệm điện: Eco. Lọc bụi, kháng khuẩn, khử mùi: Lọc bụi mịn PM 2,5. Độ ồn trung bình: 39/54 Db. Hãng: Casper. Xuất xứ: Thái Lan.	17,21
8	Phim ảnh về giáo dục quốc phòng an ninh	Đĩa hình Giáo dục quốc phòng an ninh, mỗi bộ gồm 5 đĩa DVD – Bộ Quốc phòng Việt Nam sản xuất.	

9	Quạt đảo trần	Mã sản phẩm DX16 Hãng: YANFAN Đường kính cánh 40cm Điện áp 220VAC-50Hz	50,56
10	Quạt đứng giáo viên	Mã sản phẩm: DX16 Hãng: YANFAN Đường kính cánh 40cm Điện áp 220VAC-50Hz	25,28
11	Quạt tường công nghiệp	Mã sản phẩm L24001 Đường kính cánh 600mm Điện áp 220VAC-50Hz-120W Màu sắc Đen; Trọng lượng 9,7Kg; tốc độ vòng xoay (vòng/phút) 1200; kích thước (CxRxS) (cm) 69 x 19 x 69 Điện áp 220V/50Hz	101,10
12	Tranh in: Các tư thế. Động tác bắn súng AK và CKC	Mỗi bộ gồm 3 tờ - Loại treo tường Kích thước 841 x 1189 mm – Bộ Quốc phòng Việt Nam xuất bản.	
13	Tranh in: Cấu tạo và động tác sử dụng lựu đạn Φ1, lưu đạn cần 97	Mỗi bộ gồm 2 tờ - Loại treo tường Kích thước 841 x 1189 mm – Bộ Quốc phòng Việt Nam xuất bản.	
14	Tranh in: Cấu tạo, sử dụng một số loại lựu đạn	Mỗi bộ gồm 2 tờ - Loại treo tường Kích thước 841 x 1189 mm – Bộ Quốc phòng Việt Nam xuất bản.	
15	Tranh in: Kỹ thuật băng bó cấp cứu, chuyển thương	Mỗi bộ gồm 3 tờ - Loại treo tường Kích thước 841 x 1189 mm – Bộ Quốc phòng Việt Nam xuất bản.	
16	Tranh in: Sơ đồ tổ chức Quân đội và Công an	Mỗi bộ gồm 6 tờ - Loại treo tường Kích thước 841 x 1189 mm – Bộ Quốc phòng Việt Nam xuất bản.	
17	Tranh in: Súng tiểu liên AK và súng trường CKC, súng trung liên RPĐ, súng diệt tăng B41,	Mỗi bộ gồm 4 tờ - Loại treo tường Kích thước 841 x 1189 mm – Bộ Quốc phòng Việt Nam xuất bản.	
B	**THIẾT BỊ DẠY THỰC HÀNH**		
1	Bàn đạp xuất phát	Thanh ray rộng 62mm vật liệubằng thép không gỉ	6,67

2	Bàn ghế giáo viên	Bàn giáo viên. Loại gỗ: Xoan đào. Kích thước: Chiều dài mặ t bàn: 120cm; Chiều rộng mặt bàn: 60cm; Chiều Cao bàn: 74cm. Sơn PU: Màu cánh dán phủ bóng. Xuất xứ: Việt Nam Ghế giáo viên, ghế đai gỗ thông dụng. Loại gỗ: Xoan đào. Kích thước: Mặt ghế: 40cmx40cm nguyên tấm; Dựa lưng rộng: 60cm; Chiều cao: 100cm. Sơn PU: Màu cánh dán phủ bóng. SX: Việt Nam	55,67
3	Bàn ghế học viên, sinh viên	Loại gỗ: Gỗ ghép; Kích thước: mặt bàn 40cm x 120cm, dày 2cm; mặt ghế 25cm x 120cm, dày 2 cm; D-R-C: 120cm – 100cm-(80 mặt bàn; 45 mặt ghế)	562,50
4	Bàn ghế vi tính học viên, sinh viên	Dài 115cm, rộng 57cm, cao 67cm, chất liệu gỗ ghép, dày ván ghép 2cm. SX: việt Nam.	384,50
5	Bảng lật số cầm tay	Chất liệu: Làm từ chất liệu nhựa cao cấp. Kích thước số lớn 12 cm màu vàng đặt từ 0 đếm đến 30 và để tính điểm cho một hiệp đấu. Chữ nhỏ màu trắng cao 6 cm hiển thị tỷ số thắng thua của mỗi đội. Kích thước bảng điểm: 42 x 20 cm. Trọng lượng: 1,2kg	3,06
6	Bảng Meca viết lông, chống loá	Bề mặt trắng kẻ ô ly theo tiêu chuẩn Bộ Giáo dục và Đào tạo Khung nhôm chuyên dụng cho bảng kích thước nhỏ và đầu bịt góc an toàn. Dễ dàng xóa sạch với khăn ẩm. Kích thước 60cmx240cm	24,42
7	Bảng từ xanh viết phấn, chống loá	Bề mặt bảng xanh kẻ ô ly theo tiêu chuẩn Bộ Giáo dục và Đào tạo Khung nhôm chuyên dụng cho bảng kích thước nhỏ và đầu bịt góc an toàn. Bề mặt xanh phủ sơn, viết bám phấn dễ dàng luyện nét chữ. Dễ dàng xóa sạch với khăn ẩm. Kích thước 120cm x 360cm SX: Việt Nam	32,92

8	Bao đạn, túi đựng lựu đạn	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
9	Bộ bia (Khung + mặt bia số 4)	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
10	Bộ dụng cụ an toàn điện Mikro	Bộ điều khiển tụ bù Mikro 8 cấp PFR80-415-50 144x144mm, SX: Trung Quốc	16,36
11	Bộ gõ tiếng Việt	Thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm; Theo tiêu chuẩn quy định	63,33
12	Bộ phần mềm hỗ trợ cài đặt và sửa lỗi Fix It	Fix it Windows V5.0.9	16,36
13	Bộ phần mềm văn phòng	Phiên bản phổ biến tại thời điểm mua sắm (Microsoft Office, Open Office)	79,69
14	Bộ thiết bị cứu thương	Theo tiêu chuẩn y tế	10,23
15	Bóng đèn (tăng phô điện cơ)	Hãng: Rạng Đông. Dài: 1m^2. Ánh sáng: Trắng	1.013,22
16	Cáng cứu thương	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
17	Còi	Còi nhựa FOX 80	3,06
18	Đầu nối cáp mạng	Đầu mạng RJ45 DINTEK UTP CAT6, chuyên dụng cho truyền tải internet thương hiệu Dintek Loại RJ45 Chuẩn Cat.6/6A Phù hợp với các tiêu chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u..SX Trung Quốc	16,36
19	Dây mạng	Hỗ trợ chuẩn Gigabit Ethernet. Băng thông hỗ trợ lên tới 600 MHz. Dây dẫn bằng đồng dạng cứng – solid, đường kính lõi 23 AWG. Vỏ bọc cách điện: Polyethylene, 0.0097in. - Hãng COMMSCOPE – Mỹ	16,36
20	Đồng hồ bấm giờ	chất liệu nhựa ABS. Kích thước: 82,2 x 62,3 x 23mm. Bộ nhớ: 30 Lap. Thời gian hiển thị tùy chọn 12h hoặc 24h	3,06
21	Đồng tiền di động	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	

22	Dụng cụ băng bó cứu thương	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
23	Dụng cụ phòng cháy, chữa cháy	Bình chữa cháy MFZL4 bột ABC 4 kg, SX: Việt Nam	16,87
24	Đường truyền Internet	Tốc độ đường truyền Gói Viettel Fast 80 Mbps/3 Mbps	21,31
25	Giá đặt bia đa năng	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
26	Giá súng và bàn thao tác	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
27	Hệ điều hành máy chủ	PM Microsoft Windows Server 2022 Standard-16 Core License	19,69
28	Hệ điều hành máy vi tính	Phiên bản phổ biến hiện tại Phần mềm Win Pro 11 64Bit Eng Intl 1pk DSP OEI DVD	79,69
29	Hệ thống âm thanh	Âm li (Toa): Model A-2030H; Output Rated 30W – Max 45W; Made in Indonesia. Loa (Toa): Model BS-663A; Made in Indonesia. Micro Arirang (có dây); SX: Việt Nam.	52,61
30	Hệ thống mạng LAN	Bao gồm: Thiết bị chuyển mạch (Switch); Tủ mạng; Ổ cắm mạng (Wallplate); Thanh đấu nối cáp trung gian (Patch Panel). Kết nối được ít nhất 19 máy vi tính với nhau,	19,69
31	Hộp dụng cụ huấn luyện	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
32	Kính kiểm tra đường ngắm	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
33	Loa cầm tay TOA ER-1215S	Nguồn điện: R14PI × 6 (9V DC); Công Suất ra: 15W; Công suất tối đa: 23W; Thời gian sử dụng pin: Xấp xỉ 14 giờ; Phạm vi nghe rõ: Xấp xỉ 250m; Âm còi báo: Còi báo động; Kích thươc: 210I × 291I × 346(S)mm; Trọng lượng: 1.2kg	3,06

34	Lưới bóng chuyền	Chiều cao lưới bóng chuyền đối với nam là 2,43m còn với bóng chuyền nữ là 2,24m,. làm bằng chất liệu ni lông với mắt lưới hình vuông cạnh 10cm.	3,06
35	Lựu đạn tập nổ nhiều lần sử dụng CO^2 lỏng (LĐT-15)	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
36	Máy bắn tập: MBT-03	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
37	Máy chiếu Projector	Cường độ sáng: 4000 ANSI Lumens Bóng đèn: 225 W ECO MODE OFF (180 W NORMAL /151 W ECO MODE) Tuổi thọ bóng đèn: 15000 giờ Eco / 10000 giờ Eco Mode Off Đồng hồ đo CO^2: cho biết lượng khí CO^2 thải ra môi trường giảm khi sử dụng chế độ Eco Mode; Điều khiển tương thích: Crestron RoomView® with emergency function, HTTP server, PJLink Ống kính: Zoom Ratio = 1,7 Lens F=1,7 – 2,2, f=17,4 – 29,0 mm Chỉnh vuông hình: +/- 30° bằng tay chiều ngang / +/- 30° bằng tay chiều dọc Góc chiếu: 10.7 đến 11,4 độ (Wide) 6,5 đến 6,8 độ (Tele) Khoảng cách chiếu: 0,8 m – 13,8 mKích thước màn chiếu (đường chéo): Tối đa: 762 cm/300 inch; Nhỏ nhất: 76 cm/30 inch Cổng kết nối: Inputs: 1 x RGB/Component (D-SUB 15 P); 2 x HDMI Type A (19P, HDMI®Terminal) HDCP supported×4, 1 x Video (RCA), 1 x (L/R) RCA Audio, 1 x Stereo Mini Audio	52,61
38	Máy đọc mã vạch Honeywell	Máy đọc mã vạch Honeywell Voyager XP 1472G SX: Trung Quốc	16,36
39	Máy hút bụi cần tay Bosch	Bosch 265 x 295 x 410 mm; 200-220V, 50Hz, SX: Đức	16,36
40	Máy in	Mã sản phẩm: LBP215x hiệu: Canon 402 Loại mực : Mực in laser đen.	17,20

41	Máy lạnh 2HP	Máy lạnh Casper 2HP LC- 18FS32 Tiêu thụ điện: 1,7 Kw/h; 2 sao (Hiệu suất năng lượng 3,2) Dàn lạnh: Dài 93 cm – Cao 30 cm – Dày 22 cm; Nặng 10kg. Dàn nóng: Dài 91,7 cm, - Cao 58,5 cm, - Dày 28,5 cm, - Nặng 37,5 kg. Loại máy: 1 chiều (chỉ làm lạnh) Không Inverter.Công suất làm lạnh: 2 HP – 18.000 BTU. Công nghệ tiết kiệm điện: Eco Lọc bụi, kháng khuẩn, khử mùi: Lọc bụi mịn PM 2,5 Độ ồn trung bình: 39/54 Db. Hãng: Casper SX: Thái Lan.	42,72
42	Máy quét (Scanner)	HP ScanJet Pro 2000 s2 Scaner (6FW06A); Scan dạng nạp giấy; Scan 02 mặt; Cổng USB 3.0; Tốc độ 35 trang /phút; hoặc 70 ảnh; SX: Trung Quốc	16,36

43	Máy tính để bàn làm máy chủ và máy cho người học	Hãng sản xuất: ACER; Model: Veriton ES 2735G; Intel® Core™ i5-9400 Processor (9M Cache, up to 4.10 GHz); Chip: Intel® B365 Express Chipset; Bộ nhớ RAM: 4 GB DDR4 2666MHz UDIMM, Up to 32 GB of Dual-channel DDR4 2666 MHz; Ổ cứng: 1000 GB 3,5-inch 7200 RPM; Đồ họa onboard: Intel® UHD Graphics ; Âm thanh: Integrated high-definition, 5,1-channel surround sound; Gigabit Ethernet; Front: • Audio jack(s): 2, • USB 3,1 Gen 1 port(s): 4; Rear I/O connectors, D-Sub port(s): 1, HDMI port(s): 1, LAN port(s): 1, Audio jack(s): 3, USB 2,0 port(s): 4, Serial ports on board header (COM2): 1; Number of PCIe x16 slot(s): 1, M.2 slot (for WLAN): 1, M.2 slot (for SSD): 1; Kensington lock slot; PXE (Preboot eXecution Environment); WOL (Wake On Lan); Hard drive password protection (via BIOS) ; ISO 9001 : 2008, ISO 14001 : 2004, ISO 45001: 2018; ISO 14064-1:2006; Chứng nhận: BSMI, VCCI, CE, FCC, CB; Kích thước: 160 (W) x 270 (D) x 330 (H) mm (6,3 x 10,63 x 12,99 inches) Nguồn: 180 W PFC, auto-sensing, 80PLUS# Bronze, TFX; USB or PS/2 keyboard and mouse;Màn hìnhKích thước: 19,5” (16:9)Độ phân giải: 1366 x 768 @ 60 HzGlare (Y/N) N; Thời gian phản hồi 5 ms; Độ tương phản: 100 million:1 max (ACM)Độ sáng: 200 nits (cd/m^2); Góc nhìn: 90° (H), 65° (V); Màu: 16.7 million ; Cổng kết nối: VGA ; Nguồn: (100 – 240 V) Internal	404,19
44	Mô hình đường đạn trong không khí	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
45	Mô hình lựu đạn Φ1, lựu đạn cần 97 luyện tập	Composite, Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	

46	Mô hình lựu đạn Φ1, lựu đạn cần 97 cắt bổ	Composite, Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
47	Mô hình súng tiểu liên AK- 47, CKC, RPĐ, B41 cắt bổ	Composite, Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
48	Nệm nhảy cao	Kích thước : 5m x3m x 0,5m; được làm từ mút nguyên khối chắc chắn, có độ đàn hồi cao và bên ngoài được bọc vải bạt dù chống thấm.	3,06
49	Ổ cắm dây mạng (Wallplate)	Ổ cắm data CAT5 Panasonic WEV2488SW-CAT5, SX: Nhật Bản	16,36
50	Ổn áp	Hanshin 40KVA; SX: Việt Nam; Input: 90V-240V; Output: 100V-110V-220V	16,36
51	Ống Bơm Mini Cầm Tay	Chất liệu : Hợp kim nhôm + PVC; Trọng lượng: 112 gram; Kích thước: Dài x Rộng = 21 x 03 cm.	3,06
52	Phần mềm diệt Virus	BKAV Phiên bản 2023 01 máy.	79,69
53	Phần mềm kế toán	Phần mền Kế toán MISA AMIS phiên bản 2023	16,36
54	Phần mềm trình duyệt Web	Google Chrome 2TB	79,69
55	Quạt đảo trần	Mã sản phẩm DX16 Hãng: YANFAN Đường kính cánh 40cm Điện áp 220VAC-50Hz	72,50
56	Quạt đứng giáo viên	Mã sản phẩm: DX16 Hãng: YANFAN Đường kính cánh 40cm Điện áp 220VAC-50Hz	52,61
57	Quạt tường công nghiệp	Mã sản phẩm L24001 Đường kính cánh 600mm Điện áp 220VAC-50Hz-120W Màu sắc Đen; Trọng lượng 9,7Kg; tốc độ vòng xoay (vòng/phút) 1200; kích thước (CxRxS) (cm) 69 x 19 x 69 Điện áp 220V/50Hz	135,00
58	Súng tiểu liên AK-47, CKC luyện tập	Composite, Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	

59	Thanh đấu nối cáp trung gian (Patch Panel)	Tối thiểu 8 cổng chuẩn RJ45, SX: Trung Quốc	16,36
60	Thiết bị chuyển mạch (Switch)	Switch Ethernet HTLINK HT-1024G RJ45 Port:24*10/1001000M(Auto MDI/MDIX) AC In: 100V-240V 50HZ DC Out: 12V 2A(External power adapter) Bandwidth:52G full duplex Data Pin:12 36 45 78 MAC Address:2K Distance:0-100Meters Agreement:IEEE802.3u,IEE 802.3x	16,36
61	Thiết bị định tuyến (Router)	Tối thiểu: 4 cổng RJ45 LAN và 1 cổng RJ45 WAN, tốc độ truyền dữ liệu: 10/100Mbps, SX: Trung Quốc	16,36
62	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Ổ Cứng Di Động SSD Seagate One Touch 2TB USB C STKG2000400-Best Deal	16,36
63	Thiết bị tạo tiếng nổ và lực giật cho máy bắn tập MBT-03 TNAK -12	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
64	Thiết bị tạo tiếng súng và tiếng nổ giả	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
65	Thiết bị theo dõi đường ngắm RDS-07	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
66	Trụ bóng chuyền	Trụ bóng chuyền có chiều cao 2,55m, làm bằng vật liệu thép không gỉ.	6,11
67	Trụ nhảy cao	Thân trụ bằng ống kẽm vuông 40x40mm. Khung chân bằng thép 60x30mm	6,11
68	Tủ đựng hồ sơ	Tủ hồ sơ, tủ tài liệu sắt Hòa Phát - Tủ gồm 6 khoang cánh mở. - Kích thước: W1000 x D450 x H1830 mm Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện; Tay nắm bằng nhôm. SX: Việt Nam	15,00

69	Tủ đựng súng và đựng thiết bị	Loại thông dụng sử dụng trong giảng dạy quốc phòng an ninh trong trường học.	
70	Tủ mạng	Tủ rack mạng >=12U, tiêu chuẩn thiết kế theo chuẩn 19", SX: Việt Nam	16,36
71	Xà nhảy cao	Xuất xứ: Việt Nam; được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC tổng hợp, có độ đàn hồi tốt và cực bền.; chiều dài 4m và đường kính 25mm; Màu sắc: đỏ + vàng kết hợp.	3,06

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
(1)	*(2)*	*(3)*	*(4)*	*(5)*
1	Bấm giấy	Cây	Loại S10, Bằng inox, SX: Việt Nam	0,09
2	Bìa sơ mi cột dây	Cái	Sơ mi dây 15cm, bìa cứng, kích thước:24cm x34cm, SX: Việt Nam	5,00
3	Bìa sơ mi mỏng	Tờ	Sơ mi lá, kích thước: 32cm x 47cm, SX: Việt Nam	40,00
4	Bìa sơ mi nút	Cái	Sơ mi nút, kích thước: 23cm x 32cm, chất liệu nhựa, SX: Việt Nam	7,00
5	Bộ chứng từ Báo cáo tài chính	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00
6	Bộ chứng từ kế toán hàng tồn kho	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00
7	Bộ chứng từ Kế toán tạm ứng	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00
8	Bộ chứng từ kế toán thuế	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00
9	Bộ chứng từ kế toán tiền lương	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00
10	Bộ chứng từ liên quan đến bán hàng và cung cấp dịch vụ	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00

11	Bộ chứng từ liên quan đến kế toán công nợ	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00
12	Bộ chứng từ liên quan đến kế toán tiền gửi ngân hàng	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00
13	Bộ chứng từ liên quan đến kế toán tiền mặt	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00
14	Bộ chứng từ liên quan đến việc tiếp nhận chứng từ kế toán chi phí sản xuất	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00
15	Bộ chứng từ liên quan kế toán tài sản cố định	Bộ	Theo Thông tư 200/2014-BTC ngày 22/12/2014 của Bộ Tài chính	6,00
16	Bóng chuyền	Quả	Làm từ da hoặc da nhân tạo với đường may 6 múi; có chu vi từ 65 cm và trọng lượng 260 g. Áp lực bên trong trái bóng 3 N/cm^2.	0,14
17	Bút dạ	Cây	Bút dạ quang HL-03,TL Việt Nam	0,22
18	Bút viết bảng	Cây	Bút Lông bảng: WB-03, Thiên Long, SX: Việt Nam	6,70
19	Dây nhựa đóng tập	Hộp	Hộp nẹp, đóng tập, chất liệu nhựa, SX: Việt Nam	1,00
20	Điện năng	Kw	Tiêu hao điện năng bình quân 1SV cho 1 giờ học lý thuyết và 1 giờ học thực hành trên lớp	410,10
21	Dụng cụ đụt lỗ	Cái	Cây đục lỗ, chất liệu Inox, SX: Việt Nam	0,03
22	Giáo trình	Quyển	Theo từng môn học, môn đun	0,74
23	Giấy A0	Tờ	kích thước khổ A0 là: 814 x 1189 mm, độ dầy trung bình.	0,83
24	Giấy A4	Gram	Paper One 70g/m^2, A4 (210mmx297mm), 500 sheets, SX: Việt Nam	0,70
25	Giấy kiểm tra	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	12,00
26	Hộp nhựa đựng hồ sơ	Cái	Sơ mi hộp 15cm, kích thước: 23cm x 35cm, chất liệu nhựa SX: Việt Nam	5,00

27	Kẹp giấy	Hộp	Vật liệu thép không gỉ	0,05
28	Khăn lau bảng	Cái	Bằng vải, độ thấm cao, màu trắng; SX Việt Nam	0,99
29	Kim bấm	Hộp	Đạn ghim Plus số10	1,05
30	Mực in	Hộp	ViMax 12A, SX: Việt Nam	0,18
31	Nhiên liệu (xăng)	Lít	Xăng A95	1,00
32	Nước sinh hoạt	m^3	Lượng nước sử dụng bình quân 1 SV cho 1 giờ học lý thuyết và 1 giờ học thực hành trên lớp	17,86
33	Phấn màu	Hộp	Phấn không bụi Hiệu Đức Thanh (Hộp 10 viên) SX Việt Nam.	5,27
34	Phấn trắng	Hộp	Phấn không bụi Hiệu Đức Thanh (Hộp 10 viên) SX Việt Nam.	8,83
35	Pin 1,5 V	Chiếc	1,5V, Con Ó, SX Việt Nam.	42,85
36	Pin Đại Maxel vỉ 2 viên	Vỉ	Pin đại Maxell D R20C Carbon gói 2 viên; Hãng: Maxell; Model: Maxell D R20UT; Điện thế: 1.5 V; Kích thước: Pin D/ Pin đại/ Pin R20C; Hình thức đóng gói: Gói 2 viên Xuất xứ: Maxell chính hãng	0,17
37	Sổ lên lớp	Quyển	Kích thước 18x25 cm, giấy trắng, kẻ ô, bìa cứng, SX Việt Nam.	0,71
38	Tài liệu tham khảo	Quyển	Theo từng môn học, môn đun	1,42
39	Túi hồ sơ	Chiếc	Phù hợp với môn học giảng dạy	0,14
40	Túi thuốc sơ cứu	Bộ	Theo tiêu chuẩn y tế	0,06
41	Viết	Cây	Bic thiên long - 027,SX: Việt Nam	0,28
	Trang phục giảng viên và cán bộ quản lý GDQPAN gồm:			
42	Biển tên	Chiếc	Chất liệu đồng Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
43	Ca ra vát	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
44	Giầy da	Đôi	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	

45	Mũ cứng	Chiếc	Kiểu dáng: mũ cứng quân đội; Chất liệu: Bọc vải kaki , cốt ép; Màu sắc: cỏ úa	
46	Mũ kepi	Chiếc	Kiểu dáng: Kepi quân độ; Chất liệu: Vải kaki; Màu sắc: cỏ úa; size 55 -58	
47	Mũ mềm	Chiếc	Kiểu dáng: mũ mềm 3 cạnh quân đội; Chất liệu: Vải kaki; Màu sắc: cỏ úa	
48	Nền cấp hiệu GDQPAN	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
49	Nền phù hiệu GDQPAN	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
50	Sao mũ cứng GDQPAN	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
51	Sao mũ kepi GDQPAN	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
52	Sao mũ mềm GDQPAN	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
53	Tất sợi	Đôi	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
54	Thắt lưng	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
55	Trang phục dã chiến	Bộ	Kiểu dáng: dài tay logo giáo dục quốc phòng. Nam hai túi ngực gấu bo, Nữ hai túi chéo; Chất liệu: Vải kaki; Màu sắc: Zằn zi xanh	
56	Trang phục mùa hè	Bộ	Kiểu dáng: áo cộc tay và dài tay logo giáo dục quốc phòng. Nam hai túi ngực gấu bo , Nữ hai túi chéo; Màu sắc: Cỏ úa; Chất liệu: Vải kaki;	
57	Trang phục thu đông	Bộ	Kiểu dáng: áo 4 túi; Chất liệu: Vải kaki; Màu sắc: Cỏ úa	
	Trang phục cho người học GDQPAN gồm:			
58	Ba lô 3 túi	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
59	Giầy vải	Đôi	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
60	Mũ cứng	Chiếc	Kiểu dáng: mũ cứng quân đội; Chất liệu: Bọc vải kaki , cốt ép; Màu sắc: cỏ úa	
61	Mũ mềm	Chiếc	Kiểu dáng: mũ mềm quân	

			đội; Chất liệu: Vải kaki; Màu sắc: xanh	
62	Sao mũ cứng GDQPAN	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
63	Sao mũ mềm GDQPAN	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
64	Tất sợi	Đôi	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
65	Thắt lưng	Chiếc	Theo tiêu chuẩn quy định của quân đội	
66	Trang phục	Bộ	Màu: xanh K03; Chất vải: kaki mềm mại, thông thoáng, không xù lông khi giặt	
67	Bít tất thể thao (Giáo viên GDTC)	Đôi	Bít tất thể thao theo quy định	0,02
68	Giầy thể thao (Giáo viên GDTC)	Đôi	Giầy thể thao theo quy định	0,01
69	Quần áo thể thao tay dài (Giáo viên GDTC)	bộ	Trang phục thể thao tay dài theo quy định	0,01
70	Áo thể thao tay ngắn (Giáo viên GDTC)	Chiếc	Trang phục thể thao tay ngắn theo quy định	0,02

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học (m^2 x giờ)
I	**Khu học lý thuyết**			
	Phòng học lý thuyết	1,7	1.320,00	2.244,00
II	**Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm**			
1	Phòng học thực hành máy tính	3,5	354,50	1.240,75
2	Phòng học thực hành (Phòng Lab)	3,5	30,00	105,00
III	**Khu chức năng, hạ tầng khác**			

1	Thư viện	2,0 (22,99%)	212,56 (12,50%)	424,13 (11,92%)
2	Sân bãi luyện tập và thể dục thể thao	2,0 (22,99%)	55,00 (05,40%)	110,00 (05,14%)