

**MÔ TẢ THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ BẢN CỦA THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN
HỌC GIÁO DỤC QUỐC PHÒNG VÀ AN NINH CÓ NHU CẦU MUA SẮM**

(Kèm theo Công văn số: /SGDDĐT-KHTC ngày /7/2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Mô tả chi tiết thiết bị
1	Bộ tranh dùng cho lớp 10: Đội ngũ từng người không có súng; Đội ngũ tiểu đội; Một số loại bom, mìn, đạn; Kỹ thuật băng bó, cấp cứu; Các động tác cơ bản vận động trong chiến đấu.	Bộ	Mỗi bộ gồm 10 tờ; Kích thước 55 x 79 cm, quy cách giấy couché 200g/m ² , cán bóng một mặt Nẹp theo tranh: Chất liệu nẹp nhựa, kích thước 55 x 79cm
2	Bộ tranh dùng cho lớp 11: Súng trường CKC; Súng tiểu liên AK; Súng chống tăng B40, B41; Cấu tạo, sử dụng một số loại lựu đạn; Thuốc nổ, đồ dùng gây nổ và kỹ thuật sử dụng; Tranh mìn bộ binh; Vật cản, vũ khí tự tạo; Tranh vẽ trang bị của bộ đội phòng hóa; Bản đồ chủ quyền, lãnh thổ, biên giới quốc gia; Các loại vũ khí, vật liệu nổ và công cụ hỗ trợ trang bị trong Công an nhân dân.	Bộ	Mỗi bộ gồm 10 tờ; Kích thước 55 x 79 cm, quy cách giấy couché 200g/m ² , cán bóng một mặt Nẹp theo tranh: Chất liệu nẹp nhựa, kích thước 55 x 79cm
3	Bộ tranh dùng cho lớp 12: Sơ đồ Tổ chức quân đội và công an; Tổ chức hệ thống nhà trường quân đội, công an; Kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK; Giới thiệu quân hiệu, cấp hiệu, phù hiệu của Quân đội và Công an.	Bộ	Mỗi bộ gồm 10 tờ; Kích thước 55 x 79 cm, quy cách giấy couché 200g/m ² , cán bóng một mặt Nẹp theo tranh: Chất liệu nẹp nhựa, kích thước 55 x 79cm
4	Thiết bị lưu trữ thông tin GDQPAN	Bộ	USB (3GB) bao gồm nội dung hướng dẫn môn học GDQP-AN lớp 10, 11, 12
5	Bản đồ địa hình quân sự	Bộ	Một bộ gồm 9 tờ; Kích thước 55 x 79 cm, quy cách giấy couché 200g/m ² , cán bóng một mặt
6	Mô hình súng tiểu liên AK luyện tập; CKC, AK, B41 cắt bỏ	Khẩu	Mô hình súng tiểu liên AK luyện tập: Kích thước, kiểu dáng, tỉ lệ mô phỏng Súng TLAK của Liên Xô trước đây. Màu sắc: ốp lót tay, băng Súng, tay cầm sơn Màu nâu, các chi tiết còn lại sơn Màu đen. Thân Súng, nòng Súng, bộ phận cò làm bằng thép sơn đen cố định chắc chắn trên súng. Dây đeo làm bằng sợi dù theo tiêu chuẩn Súng dùng trong quân đội Mô hình súng AK cắt bỏ: chế tạo giống súng thật, thể hiện

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Mô tả chi tiết thiết bị
			<p>được nguyên lý làm việc cơ bản của súng; Súng được cắt bỏ tại 3 vị trí: Vị trí nòng súng và buồng khí. Vị trí trên hộp khóa nòng. Vị trí trên hộp tiếp đạn.</p> <p>Mô hình súng CKC cắt bỏ: chế tạo giống súng thật, thể hiện được nguyên lý làm việc cơ bản của súng; Súng được cắt bỏ tại 03 vị trí : Vị trí nòng súng và lỗ trích khí. Vị trí trên hộp khóa nòng. Vị trí trên nắp hộp khóa nòng.</p> <p>Mô hình súng B41 cắt bỏ: Mô hình súng chống tăng B41 cắt bỏ được chế tạo giống súng thật, thể hiện được nguyên lý làm việc cơ bản của súng; Chiều dài tổng thể của súng: 950mm; Khối lượng súng: 4,4kg; Quai súng bằng sợi tổng hợp màu xanh điều chỉnh được độ dài ngắn; Vật liệu cơ bản để chế tạo sản phẩm: Thép Cacbon cường độ cao, composite; Súng được cắt bỏ tại vị trí bên sườn trái nòng súng, phía trên hộp cò, thể hiện được cấu tạo nòng súng và lỗ lắp kim hỏa.</p>
7	Súng tiểu liên AK cấp 5 đã hoán cải, vô hiệu hóa	Khẩu	<p>Súng tiểu liên AK cấp 5 đã hoán cải, vô hiệu hóa nhưng phải có đầy đủ các chi tiết bộ phận của súng (như súng AK thật). Súng được hoán cải vô hiệu hóa một số vị trí: Nòng súng khu vực phía dưới bệ thước ngắm được hàn bù không cho đầu đạn vận động ra ngoài, kim hỏa được cắt ngắn không có khả năng làm cho đạn nổ.</p>
8	Mô hình lựu đạn cắt bỏ	Quả	<p>Mô hình lựu đạn F1 chế tạo giống lựu đạn thật về cả hình dáng và kích thước theo tỷ lệ 1:1; Có đầy đủ các bộ phận như lựu đạn thật, nhưng không có tác dụng gây nổ, an toàn tuyệt đối cho người sử dụng; Bên ngoài vỏ quả được sơn màu đen. Các chi tiết bên trong được sơn màu sắc tương tự như lựu đạn thật; Vật liệu cơ bản để chế tạo sản phẩm: Thép Cacbon cường độ cao, composite; Lựu đạn được cắt bỏ ¼ theo chiều dọc quả thể hiện được cấu tạo bên trong của sản phẩm.</p>
9	Lựu đạn luyện tập	Quả	<p>Mô hình lựu đạn tập Composite được chế tạo giống lựu đạn thật về cả hình dáng và kích thước theo tỷ lệ 1:1; Có đầy đủ các bộ phận như lựu đạn thật, nhưng không có tác dụng gây nổ, an toàn tuyệt đối cho người sử dụng; Bên ngoài vỏ quả có màu xanh; Vật liệu cơ bản để chế tạo sản phẩm: Thép Cacbon cường độ cao, composite;</p>
10	Mô hình thuốc nổ bánh loại 200g	Bánh	<p>Mô hình thuốc nổ TNT: Hình khối chiều dài 15cm chiều rộng 5cm, chiều cao 3cm, màu vàng nhạt, trọng lượng 200g</p>
11	Mô hình vũ khí tự tạo	Hộp	<p>Hộp chứa mô hình vũ khí tự tạo: mô hình chông quay, chông các loại, thủ pháo, nỏ bắn tên</p>
12	Mô hình mìn bộ binh cắt bỏ và tập	Bộ	<p>Mô hình mìn MĐH10 đường kính 238mm, chiều cao 88mm, góc lõm 145mm, khối lượng 3kg</p>
13	Mô hình kíp số 8, nụ xù	Cái	<p>Kíp thường: gồm vỏ kíp, mắt ngỗng, bát kim loại, mô hình thuốc gây nổ, mô hình thuốc nổ mạnh</p> <p>Hình dáng: hình trụ chiều cao 50mm, đường kính 10mm</p>
14	Mô hình dây cháy chậm (05m)	Bộ	<p>Dây gồm vỏ, lớp sợi, lõi thuốc đen, dây tim; Chiều dài 05m</p>
15	Mô hình lựu nổ khối, lựu nổ dài	Bộ	<p>Mô hình lựu nổ khối: hình khối chữ nhật; chiều dài 40cm, chiều rộng 25cm, chiều cao 10cm, cố định vào nẹp gỗ dài 0,5m; chất liệu gỗ, màu sắc: xanh quân đội</p> <p>Mô hình lựu nổ dài: Hình trụ dài 1,2m, đường kính 49mm; Chất liệu nhựa, màu sắc: xanh quân đội</p>
16	Túi đựng hộp tiếp đạn súng tiểu liên AK, túi đựng lựu đạn	Chiếc	<p>Chất liệu vải dày, có đai đeo, có ngăn chứa hộp tiếp đạn và ngăn chứa lựu đạn</p>
17	Khung và mặt bia số 4	Bộ	<p>Khung bia số 4 chất liệu gỗ, mặt bia bằng giấy, kích thước</p>

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Mô tả chi tiết thiết bị
			50cm x 50cm
18	Giá đặt bia đa năng	Chiếc	Chất liệu bằng kim loại , kích thước chiều cao 1,7m, ngang 0,5m có đế dựng cố định
19	Kính kiểm tra ngắm	Chiếc	Kính kiểm tra đường ngắm được chế tạo để kẹp trên súng tiểu liên AK, CKC; Vật liệu cơ bản để chế tạo sản phẩm: Thép Cacbon cường độ cao, kính phản xạ; Các chi tiết bằng thép được sơn màu đen.
20	Đồng tiền di động	Chiếc	Vòng tròn bao ngoài có đường kính 65mm được sơn màu trắng; vòng tròn trong sơn màu đen có đường kính 35mm; Tại tâm đồng tiền có lỗ đường kính 1mm và 3 lỗ có đường kính 10mm, 5mm, 3mm trên vòng tròn màu trắng; Chiều dài tay cầm 160mm; Vật liệu cơ bản để chế tạo sản phẩm: Thép Cacbon cường độ cao.
21	Mô hình đường đạn trong không khí	Chiếc	Chân mô hình được làm bằng thép hộp sơn màu xanh lá cây. Mặt mô hình bằng gỗ Phóc mi ca trắng dán đè can mô phỏng không gian.Các đường đạn ứng với mỗi góc bắn bằng đèn LED đỏ được điều khiển bằng mạch điện tử. Kích thước mặt mô hình: chiều dài 1m, rộng 0,5m
22	Hộp dụng cụ huấn luyện	Bộ	Hộp làm bằng thép tấm, sơn tĩnh điện màu xanh quân sự. Bên trong được chia thành các ngăn có chứa các dụng cụ sau: 02 Bia số 8, 01 bia số 10, 01 bia số 7, 01 bia số 6; 07 đồng tiền di động, 01 kính kiểm tra K54, 03 kính kiểm tra AK, 01 kính kiểm tra RPD; 05 kíp giả, 05 nụ xòe; 02 kim bóp kíp; 04 mô hình đạn AK, 01 đạn hơi K56; 01 bộ đầu ngắm; 01 tô vít ϕ 4, 01 kim tay, 03 cờ lê các loại.
23	Thiết bị tạo tiếng súng và tiếng nổ giả	Bộ	Vỏ thiết bị được làm bằng thép lá sơn tĩnh điện màu ghi sáng.Cấu tạo bởi các mạch điện tử, được nạp phần mềm mô phỏng hoả lực 7 âm thanh (Xe tăng, Máy bay, Trực thăng, Mìn, Pháo đại liên, Tiểu liên AK, Chuông). Điều chỉnh âm lượng và các loại âm thanh trên thiết bị hoặc bằng điều khiển từ xa. Các thiết bị kèm theo gồm: 01 micro không dây cầm tay, 01 micro không dây cài áo, 01 điều khiển từ xa. Bao gói: Thiết bị được đặt trong một túi đựng bằng vải bạt màu xanh có khoá, quai đeo, tay xách, chân đế, kèm theo 01 túi nilon tránh mưa.
24	Dụng cụ băng bó cứu thương	Bộ	Gồm túi da, dụng cụ băng bó cứu thương bên trong theo tiêu chuẩn bộ mẫu thiết bị dạy học
25	Cáng cứu thương	Chiếc	Kích thước: 2150x630x160mm; Vật liệu cơ bản để chế tạo sản phẩm: Thép Cacbon cường độ cao, vải bạt, nhựa PE.
26	Giá súng và bàn thao tác	Bộ	Giá đặt súng: Kích thước: 1030x1000x400mm; Tại các vị trí ghép cứng của các thanh có các e ke thép có tác dụng làm tăng độ chắc chắn của giá khi sử dụng; Có thể điều chỉnh được độ nghiêng của giá khi đặt súng tùy theo mặt bằng thực tế; Vật liệu cơ bản để chế tạo sản phẩm: Thép Cacbon cường độ cao, gỗ. Bàn thao tác: Kích thước: 1100 x 700 x 750 mm; Bàn gồm: mặt bàn và chân bàn, liên kết với nhau bằng khớp mềm; Vật liệu cơ bản để chế tạo sản phẩm: Thép Cacbon cường độ cao, gỗ công nghiệp, nhựa PE. Bàn được sơn màu ghi sáng hoặc màu lục xám theo quy định
27	Tủ đựng súng và dụng cụ thiết bị	Bộ	Kích thước bao 1900x1100x460mm; Vật liệu chế tạo tủ bằng thép tấm có chiều dày 1mm đến 1,5mm; Được chế tạo với 4 cánh tủ của 4 ngăn có khóa riêng biệt; Ở hai ngăn lớn phía dưới có các giá để súng bằng gỗ; Tủ được sơn tĩnh điện màu ghi sáng hoặc màu lục xám theo quy định, giá để súng phủ vec ni màu nâu nhạt.

Số TT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Mô tả chi tiết thiết bị
28	Khung và mặt bia số 6,7,10	Chiếc	Bia số 6: kích thước 40 cm x 40cm; bia số 7: kích thước 40cm x 1m; bia số 10: 80cm x 80cm. Tất cả các loại bia Khung đều làm bằng kim loại, mặt bia rần ri, biểu tượng cho tên dịch và tốp dịch đều được làm bằng da.
29	Bia ngắm trúng, ngắm chụm	Chiếc	Chất liệu giấy, có đánh dấu điểm ngắm trúng, điểm ngắm chụm
30	Mỡ quay	Chiếc	Chất liệu bằng kim loại, màu sắc xanh quân đội, theo tiêu chuẩn bộ mẫu thiết bị dạy học
31	Khí tài phòng hô hấp (Mặt nạ phòng độc MV-5)	Chiếc	Khối lượng toàn bộ, không quá: 900g; Khối lượng mặt trùm: (542 ± 9)g; Khối lượng hộp lọc: Từ 300g đến 340g; Trờ lực thở của hộp lọc: (15,22) mm HO; Thời gian kháng độc (ở điều kiện phòng thí nghiệm): Đối với HCN 4,5mg/L, không nhỏ hơn: 35 phút, Đối với C-H5mg/L, không nhỏ hơn: 35 phút, Đối với CCINO5mg/L, không nhỏ hơn: 35 phút, Hệ số lọt qua, không lớn hơn: 0,005%
32	Khí tài phòng da L-1	Bộ	Là bộ quần áo dùng để ngăn cách cơ thể với môi trường bên ngoài, bảo vệ cho người sử dụng không bị nhiễm độc, nhiễm xạ, nhiễm trùng khi hoạt động trong khu có nguy cơ truyền nhiễm; cấu tạo bằng cao su cốt vải đa lớp; Vật liệu cao su sử dụng trên nền cao su tổng hợp biến tính có khả năng làm kín, chống thấm, chịu ăn mòn của hóa chất
33	Bao tiêu độc cá nhân TCV-10	Bộ	Dùng để tiêu độc (có tính a xít, kiềm, i ốt,...) trên các phần da lộ hở của cơ thể, trang phục, dụng cụ trang bị nhiễm chất độc thể giọt. - Khả năng hấp thụ iod: 99,95% - Khả năng hấp thụ chất độc dạng acid: > 0,7 mg/g, - Khả năng hấp thụ chất độc dạng kiềm: > 0,7 mg/g