

Phụ lục 1

PHÂN TÍCH, ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ CẦN THIẾT ĐẦU TƯ MUA SẴM TRANG THIẾT BỊ, VẬT TƯ PCTT NĂM 2026

(Đính kèm Công văn số /SNNMT-CCTNNTL ngày /12/2025)

STT	Tên vật tư, phương tiện, trang thiết bị chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Mục đích sử dụng	Đơn vị tính	SỐ NNMT ĐỀ XUẤT MUA SẴM THIẾT BỊ NĂM 2026:			
				Sạt lở đất, lũ quét	Ngập lụt	Thiên tai khác	KHÁC/Ghi chú
*	DANH MỤC THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ 20/2021/QĐ-TTg						
A	PHƯƠNG TIỆN						
I	GIÁM SÁT, PHÂN TÍCH TÌNH HUỐNG THIÊN TAI						
I	Xe trang bị các thiết bị chuyên dụng giám sát, phân tích thiên tai phục vụ các đoàn công tác tiền phương và chỉ đạo tại hiện trường đáp ứng yêu cầu đối với các tình huống thiên tai lớn như bão, lũ, lũ quét, sạt lở đất (phương tiện và thiết bị phải đảm bảo kết nối vệ tinh, máy tính chuyên dụng và các thiết bị phục vụ tham mưu chỉ đạo di động tại hiện trường)	Phương tiện di động tại hiện trường có chức năng giám sát, phân tích thiên tai phục vụ công tác chỉ đạo tại hiện trường	Chiếc				Áp dụng theo định mức, tiêu chuẩn trang bị xe ô tô trên địa bàn thành phố
II	PHỤC VỤ CHỈ ĐẠO VÀ ĐẢM BẢO AN TOÀN TẠI HIỆN TRƯỜNG						
	Xe chỉ đạo, chỉ huy chuyên dùng đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật và đảm bảo an toàn khi trực tiếp chỉ đạo tại hiện trường khi thiên tai bão, lũ, lũ quét, sạt lở đất đã, đang xảy ra		Chiếc				Áp dụng theo định mức, tiêu chuẩn trang bị xe ô tô trên địa bàn thành phố
III	PHỤC VỤ THÔNG TIN, TRUYỀN THÔNG						
	Xe thông tin cơ động chuyên dùng phục vụ thu nhận, phát thông tin trong điều kiện phải sử dụng thông tin vệ tinh và đảm bảo an toàn trong điều kiện thiên tai, bão, lũ, lũ quét, sạt lở đất	Phục vụ thu nhận, xử lý và phát thông tin trong điều kiện thiên tai, khi hạ tầng thông tin thông thường bị gián đoạn; bảo đảm thông tin liên lạc thông suốt thông qua hệ thống vệ tinh, đáp ứng yêu cầu an toàn và cơ động trong quá trình chỉ đạo, chỉ huy, ứng phó thiên tai tại hiện trường.	Chiếc				Áp dụng theo định mức, tiêu chuẩn trang bị xe ô tô trên địa bàn thành phố

STT	Tên vật tư, phương tiện, trang thiết bị chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Mục đích sử dụng	Đơn vị tính	SỞ NNMT ĐỀ XUẤT MUA SẮM THIẾT BỊ NĂM 2026:			
				Sạt lở đất, lũ quét	Ngập lụt	Thiên tai khác	KHÁC/Ghi chú
	Xe ô tô thông tin chuyên dùng đảm bảo thông tin liên lạc chỉ đạo, chỉ huy điều hành ứng phó và đảm bảo an toàn trong điều kiện thiên tai, bão, lũ, lũ quét, sạt lở đất đã, đang diễn ra	Phục vụ bảo đảm thông tin liên lạc thông suốt cho công tác chỉ đạo, chỉ huy, điều hành ứng phó và khắc phục hậu quả thiên tai; bảo đảm an toàn cho lực lượng làm nhiệm vụ trong điều kiện thiên tai, bão, lũ, lũ quét, sạt lở đất đã và đang diễn ra.	Chiếc				Áp dụng theo định mức, tiêu chuẩn trang bị xe ô tô trên địa bàn thành phố
B	TRANG THIẾT BỊ						
I	GIÁM SÁT, PHÂN TÍCH TÌNH HUỐNG THIÊN TAI						
1	Thiết bị di động theo dõi diễn biến, phân tích thiên tai	Phục vụ thu thập, theo dõi, phân tích thông tin diễn biến thiên tai tại hiện trường và từ xa, hỗ trợ đánh giá nhanh mức độ ảnh hưởng của sạt lở đất, ngập lụt và các loại hình thiên tai khác.	Cái				
2	Thiết bị cảnh báo động đất, sóng thần	Phục vụ phát hiện, cảnh báo sớm động đất, sóng thần, giảm thiểu thiệt hại về người và tài sản, hỗ trợ công tác chỉ đạo, sơ tán dân khi có nguy cơ xảy ra thiên tai.	Cái				
3	Thiết bị cảnh báo sớm lũ quét, sạt lở đất	Phục vụ giám sát, cảnh báo sớm nguy cơ lũ quét, sạt lở đất tại các khu vực có địa hình phức tạp, góp phần chủ động phòng ngừa và bảo đảm an toàn cho người dân.	Cái	x			Các địa phương đề xuất như: A Vương, Trà My, Trà Tân, Hùng Sơn, Tây Giang, Trà Đức. Nhu cầu đề xuất là cần thiết đối với khu vực có nguy cơ xảy ra lũ quét, sạt lở đất. Tuy nhiên, cần sự nghiên cứu và phối hợp của các cơ quan chuyên ngành về thiết bị cảnh báo phù hợp với đặc điểm của từng khu vực, công tác truyền tin cảnh báo, ứng dụng thí điểm trước khi đưa vào vận hành. Do đó, địa phương có nhu cầu cần phối hợp với các đơn vị liên quan nghiên cứu, xây dựng đề cương cụ thể đồng thời xin ý kiến các cơ quan chuyên môn trước khi trình cấp thẩm quyền phê duyệt chủ trương mua sắm.
4	Thiết bị đo địa hình khu vực bị thiên tai tự động tạo mô hình 3D	Phục vụ khảo sát, đánh giá biến động địa hình khu vực xảy ra sạt lở đất, lũ quét, hỗ trợ phân tích nguy cơ và xây dựng phương án ứng phó, khắc phục hậu quả.	Cái				

STT	Tên vật tư, phương tiện, trang thiết bị chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Mục đích sử dụng	Đơn vị tính	SỐ NNMT ĐỀ XUẤT MUA SẮM THIẾT BỊ NĂM 2026:			
				Sạt lở đất, lũ quét	Ngập lụt	Thiên tai khác	KHÁC/Ghi chú
5	Thiết bị đo độ sâu khu vực xảy ra lũ, ngập lụt	Phục vụ xác định độ sâu ngập nước, hỗ trợ đánh giá mức độ nguy hiểm, lập phương án cứu hộ, di dời dân và tổ chức giao thông trong khu vực ngập lụt đồng thời khảo sát nhanh mức ngập tại khu dân cư, phục vụ thống kê thiệt hại ban đầu	Cái	1	2	1	<p>Cần thiết trang bị cho người làm công tác PCTT tại cơ sở, đội xung kích để xác định mức ngập, đánh giá mức độ nguy hiểm, tổ chức giao thông, khảo sát nhanh mức ngập tại khu dân cư phục vụ thống kê thiệt hại ban đầu. Sở Nông nghiệp và Môi trường đề xuất mua sắm trong năm 2026:</p> <p>- Địa phương trong khu vực ngập lụt: 02 cái (lực lượng PCTT và đội xung kích);</p> <p>- Địa phương còn lại: 01 cái (sử dụng cho vùng ngập cục bộ, trang bị cho lực lượng PCTT)</p> <p>Đơn giá thiết bị đo độ sâu cầm tay, điện tử phù hợp với công tác thực địa tại hiện trường (chống nước, sử dụng được ngoài trời, đo sâu từ 0,6-80m) khoảng 7 triệu đồng/cái (địa phương đề xuất đơn giá từ 5-98 triệu đồng, giá trên thị trường giao động từ 5-8 triệu đồng/cái)</p> <p>- Áp dụng với các địa phương có đề xuất.</p> <p>Tham khảo https://qtetech.com/honda-electronics-ps-7fl-may-do-do-sau-cam-tay-honda-electronics-ps-7fl-pr63814?gad_source=1&gad_campaignid=17519612342&gbraid=0AAAADn4YCaopI0-nMSdJoGWPAIlwdZAc&gclid=Cj0KCQiAgP_JBhD-ARIsANpEMxzOo5BhX-7SBsCkA15MKSVsQINpxS1D6SPr-nFGhxn1UQBioh9TxxhMaApV0EALw_wcB,)</p>
6	Thiết bị xác định khoảng cách	Phục vụ đo đạc, xác định khoảng cách an toàn tại khu vực thiên tai, hỗ trợ công tác khảo sát, cứu hộ, cứu nạn và bảo đảm an toàn cho lực lượng làm nhiệm vụ.	Cái	2	2	2	<p>Cần thiết trang bị cho người làm công tác PCTT tại cơ sở, đội xung kích: đo khoảng cách an toàn khi sạt lở, nứt taluy; đo bề rộng vùng ngập, bờ sông, bờ suối; hỗ trợ khảo sát nhanh hiện trường khi không thể tiếp cận trực tiếp; Sở Nông nghiệp và Môi trường đề xuất mua sắm năm 2026:</p> <p>- Số lượng 02 cái/xã (lực lượng PCTT và đội xung kích), đơn giá khoảng 9 triệu đồng/cái (loại đo khoảng cách laser chuyên dụng ngoài trời, tầm xa đến 150m;</p> <p>- Áp dụng với các địa phương có đề xuất.</p> <p>Tham khảo https://www.trungtamthietbi.com/150m-may-do-khoang-cach-tia-laser-bosch-glm-150-c-22506.html?utm_source=chatgpt.com)</p>
7	Thiết bị thí nghiệm, mô phỏng các tình huống thiên tai	Phục vụ nghiên cứu, mô phỏng các kịch bản thiên tai, nâng cao năng lực dự báo, đào tạo và xây dựng phương án phòng, chống thiên tai.	Cái				

STT	Tên vật tư, phương tiện, trang thiết bị chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Mục đích sử dụng	Đơn vị tính	SỞ NNMT ĐỀ XUẤT MUA SẮM THIẾT BỊ NĂM 2026:			
				Sạt lở đất, lũ quét	Ngập lụt	Thiên tai khác	KHÁC/Ghi chú
8	Trạm đo mưa, mực nước, lưu lượng, gió, nhiệt độ (cố định và di động)	Phục vụ theo dõi, giám sát các yếu tố khí tượng thủy văn, cung cấp dữ liệu phục vụ dự báo, cảnh báo sớm mưa lớn, lũ lụt và các hiện tượng thiên tai khác.	trạm	x	x	x	Các địa phương đề xuất: Duy Xuyên, Hương Trà, Thăng An, Đại Lộc, Phú Thuận, Thượng Đức, Vu Gia, Trà Giáp, A Vương, Trà Liên, Hùng Sơn, Tây Giang. Nhu cầu đề xuất là cần thiết để theo dõi mưa lớn nguy cơ gây lũ quét, sạt lở đất, ngập lụt; theo dõi mực nước, lưu lượng lũ. Tuy nhiên, việc đầu tư trạm đo mưa, mực nước, lưu lượng cần thực hiện theo quy hoạch mạng lưới trạm KTTV chuyên dùng trên địa bàn thành phố, lựa chọn hình thức mua sắm phù hợp (mua mới hay thuê bao dịch vụ), phương án kết nối đồng bộ với hệ thống sẵn có và công tác vận hành thử/thử nghiệm trước khi đưa vào khai thác. Do đó, địa phương có nhu cầu cần nghiên cứu, xây dựng đề cương cụ thể đồng thời xin ý kiến các cơ quan liên quan trước khi trình cấp thẩm quyền phê duyệt chủ trương mua sắm.
9	Trạm cảnh báo dông, lốc, sét	Phục vụ cảnh báo sớm dông, lốc, sét, bảo đảm an toàn cho người dân, công trình và lực lượng phòng, chống thiên tai.	trạm	x			Địa phương đề xuất: A Vương, Trà Liên, Trà Giáp Tương tự trạm đo mưa, mực nước
10	Máy đo gió, đo độ ẩm, đo nhiệt độ cầm tay	Phục vụ đo nhanh các yếu tố môi trường tại hiện trường thiên tai, hỗ trợ đánh giá tác động và triển khai biện pháp ứng phó phù hợp.	Cái			x	Các địa phương đề xuất: Thăng An, Đại Lộc, Phú Thuận, Thượng Đức. Cần thiết trang bị máy đo độ ẩm cầm tay đối với khu vực ven biển chịu ảnh hưởng xâm nhập mặn. Tuy nhiên đề xuất của địa phương không ghi rõ thiết bị nào (đưa vào mục chung đo gió, đo độ ẩm, đo nhiệt độ) nên không có cơ sở đề xuất
II	PHỤC VỤ CHỈ ĐẠO ĐIỀU HÀNH TẠI CƠ QUAN, ĐƠN VỊ						
1	Thiết bị thu ảnh mây vệ tinh phục vụ phân tích thiên tai	Phục vụ theo dõi diễn biến thời tiết, mây, bão, hỗ trợ phân tích, dự báo và chỉ đạo điều hành phòng, chống thiên tai.	Bộ				
2	Thiết bị thu và vẽ bản đồ thời tiết, thiên tai	Phục vụ tổng hợp, hiển thị bản đồ diễn biến thiên tai, hỗ trợ công tác chỉ đạo, điều hành và ra quyết định kịp thời.	Bộ				
3	Thiết bị truyền hình trực tuyến, truyền hình, âm thanh phục vụ chỉ đạo, chỉ huy phòng, chống thiên tai	Phục vụ chỉ đạo, điều hành, họp trực tuyến trong tình huống thiên tai, bảo đảm thông tin thông suốt từ trung tâm đến hiện trường.	Bộ				
4	Thiết bị nguồn, lưu điện đảm bảo nguồn điện phục vụ chỉ đạo, chỉ huy phòng, chống thiên tai	Phục vụ bảo đảm nguồn điện liên tục cho công tác chỉ đạo, điều hành phòng, chống thiên tai khi xảy ra sự cố mất điện.	Bộ				

STT	Tên vật tư, phương tiện, trang thiết bị chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Mục đích sử dụng	Đơn vị tính	SỞ NNMT ĐỀ XUẤT MUA SẮM THIẾT BỊ NĂM 2026:			
				Sạt lở đất, lũ quét	Ngập lụt	Thiên tai khác	KHÁC/Ghi chú
5	Máy phát điện công suất lớn duy trì nguồn điện phục vụ chỉ đạo, chỉ huy phòng, chống thiên tai	Phục vụ duy trì hoạt động của Ban Chỉ huy PTDS xã, hệ thống thông tin trong suốt quá trình ứng phó và khắc phục hậu quả thiên tai.	cái	tối đa 120 triệu đồng	tối đa 120 triệu đồng	tối đa 120 triệu đồng	<p>Cần thiết trang bị cho địa phương phòng trường hợp mất điện do thiên tai. Sở NN và MT đề xuất như sau:</p> <p>- Địa phương tại khu vực nguy cơ sạt lở đất, lũ quét: địa hình thường bị chia cắt nên công tác tiếp cận để khôi phục điện trong khu vực gặp khó khăn, thường mất từ 03-05 ngày. Đề xuất loại máy phát điện công suất 25-30 kVA dùng cho Ban Chỉ huy PTDS xã phục vụ công tác phòng chống thiên tai, đơn giá khoảng 120 triệu đồng/chiếc (Các địa phương đề xuất mức giá dao động từ 17,5 triệu đến 250 triệu đồng, trên thị trường, đơn giá giao động từ 95-145 triệu đồng/chiếc tùy theo công suất và thương hiệu);</p> <p>- Các khu vực còn lại, công suất, số lượng của máy theo đề xuất của địa phương nhưng không vượt quá 120 triệu đồng.</p> <p>- Áp dụng với các địa phương có đề xuất.</p> <p>Tham khảo: https://www.banmayphatdien.vn/may-phat-dien-komatsu.10028.html)</p>
6	Máy chủ phục vụ lưu trữ thông tin phòng, chống thiên tai	Phục vụ lưu trữ, quản lý dữ liệu, thông tin phòng, chống thiên tai, bảo đảm an toàn và khai thác hiệu quả thông tin.	Bộ				
7	Máy tính để bàn cấu hình cao để cài đặt các phần mềm chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Phục vụ cài đặt, vận hành các phần mềm chuyên dùng trong phân tích, dự báo và quản lý thiên tai.	Bộ				
8	Máy tính xách tay cấu hình cao để cài đặt các phần mềm chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Phục vụ công tác chỉ đạo, phân tích và xử lý thông tin phòng, chống thiên tai tại cơ quan và hiện trường.	Chiếc				

STT	Tên vật tư, phương tiện, trang thiết bị chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Mục đích sử dụng	Đơn vị tính	SỞ NNMT ĐỀ XUẤT MUA SẮM THIẾT BỊ NĂM 2026:			
				Sạt lở đất, lũ quét	Ngập lụt	Thiên tai khác	KHÁC/Ghi chú
9	Điện thoại vệ tinh phục vụ liên lạc khẩn cấp trong tình huống thiên tai	Phục vụ liên lạc khẩn cấp trong điều kiện mất sóng thông tin do thiên tai.	Cái	tối đa 2 cái			<p>Cần thiết trang bị tại vùng sâu, vùng xa có nguy cơ xảy ra lũ quét, sạt lở đất nhằm bảo đảm liên lạc khẩn cấp khi hệ thống thông tin mặt đất bị gián đoạn do thiên tai; điện thoại phải phủ sóng tốt mọi địa hình phục vụ chỉ đạo, điều hành và cứu hộ tại hiện trường và văn phòng ban chỉ huy PTDS xã. Sở Nông nghiệp và Môi trường đề xuất mua sắm năm 2026:</p> <p>- Địa phương vùng thường xảy ra lũ quét, sạt lở đất, chưa có trang bị điện thoại vệ tinh: số lượng 02 máy/xã (dùng tại hiện trường và văn phòng BCHPTDS xã); đơn giá khoảng 40 triệu đồng (loại máy phủ sóng tốt mọi địa hình, thời gian đàm thoại 4 giờ, sử dụng tốt ngoài trời, trong thời tiết khắc nghiệt), đơn giá địa phương đề xuất từ 10-50 triệu đồng, trên thị trường mức giá giao động từ 32-80 triệu đồng, chưa bao gồm phí dịch vụ)</p> <p>- Áp dụng với các địa phương có đề xuất và chưa được trang bị đủ 02 điện thoại vệ tinh (<i>chi tiết tại Phụ lục 1A</i>).</p> <p>Tham khảo https://seacom.net.vn/dien-thoai-iridium-9555-cuu-tinh-lien-lac-trong-moi-tinh-huong/?utm_source=chatgpt.com)</p>
10	Màn hình theo dõi thông tin phòng, chống thiên tai	Phục vụ hiển thị, theo dõi tổng hợp thông tin, dữ liệu, hình ảnh thiên tai phục vụ chỉ đạo điều hành.	Cái				
11	Phần mềm, cơ sở dữ liệu chuyên dùng phục vụ phòng, chống thiên tai	Phục vụ quản lý, phân tích, dự báo và lưu trữ dữ liệu phục vụ công tác phòng, chống thiên tai.	Bộ				
III	PHỤC VỤ CHỈ ĐẠO VÀ ĐẢM BẢO AN TOÀN TẠI HIỆN TRƯỜNG						
1	Máy bay không người lái đáp ứng yêu cầu thu thập hình ảnh, tìm kiếm thông tin tiếp cận nơi đã, đang xảy ra thiên tai	Phục vụ quan sát, thu thập hình ảnh, đánh giá hiện trường sạt lở đất, ngập lụt, khu vực bị cô lập, hỗ trợ tìm kiếm cứu nạn.	Chiếc				

STT	Tên vật tư, phương tiện, trang thiết bị chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Mục đích sử dụng	Đơn vị tính	SỞ NNMT ĐỀ XUẤT MUA SẮM THIẾT BỊ NĂM 2026:			
				Sạt lở đất, lũ quét	Ngập lụt	Thiên tai khác	KHÁC/Ghi chú
2	Máy cưa đa năng đáp ứng yêu cầu xử lý cây đổ và các chướng ngại vật trên đường tiếp cận khu vực xảy ra thiên tai	Phục vụ xử lý cây đổ, vật cản, mở đường tiếp cận khu vực xảy ra thiên tai.	nghìn đồng	20.000	20.000	20.000	<p>Cần thiết trang bị cho lực lượng xung kích để xử lý kịp thời cây đổ, loại bỏ chướng ngại vật trên đường tiếp cận khu vực xảy ra thiên tai. Sở Nông nghiệp và Môi trường đề xuất :</p> <p>- Số lượng 02 cái/xã (lực lượng PCTT và đội xung kích), máy có công suất trung bình (45–62 cc, lam 40–50 cm); đơn giá khoảng 10 triệu/cái. Địa phương đề xuất nhiều loại, đơn giá giao động từ 5 -55 triệu đồng.</p> <p>- Đề phù hợp với nhu cầu thực tế của từng địa phương (sử dụng thiết bị có công suất phù hợp), Sở NN và MT đề xuất cấp kinh phí mua sắm máy cưa đa năng là 20 triệu, địa phương thực hiện mua sắm với số lượng và loại máy có công suất phù hợp với nhu cầu tại địa phương mình.</p> <p>- Áp dụng với các địa phương có đề xuất.</p> <p>Tham khảo: https://makita.com.vn/catalogues/price-list-of-tools-makita-%E2%80%93maktec-01.2024.pdf?utm_source=chatgpt.com).</p>
3	Máy hồi âm đáp ứng yêu cầu kiểm tra công trình phòng, chống thiên tai	Phục vụ kiểm tra, đánh giá tình trạng công trình đề điều, hồ đập trong và sau thiên tai.	Cái				
4	Máy định vị vệ tinh, la bàn để định vị, định hướng các khu vực thiên tai, công trình phòng, chống thiên tai	Phục vụ định vị, xác định hướng di chuyển an toàn tại khu vực thiên tai.	Cái				
5	Thiết bị chuyên dùng phục vụ xử lý khẩn cấp sự cố đề điều, hồ đập	Phục vụ ứng phó nhanh các sự cố đề điều, hồ đập nhằm hạn chế thiệt hại do thiên tai gây ra.	Cái				
6	Thiết bị quan sát hiện trường trong điều kiện đêm và thiên tai, bão, lũ đã, đang xảy ra	Phục vụ quan sát, cứu hộ cứu nạn trong điều kiện thiếu sáng, mưa bão, lũ lụt.	Cái				
7	Thiết bị lọc nước đáp ứng yêu cầu nước sạch cho lực lượng phòng, chống thiên tai và người dân trong điều kiện thiên tai, bão, lũ, hạn hán đã, đang xảy ra	Phục vụ cung cấp nước sạch cho lực lượng phòng, chống thiên tai và người dân trong điều kiện thiên tai, bão, lũ, sạt lở đất	Cái	1			<p>Cần thiết trang bị cho vùng sâu, vùng xa, có nguy cơ xảy ra sạt lở, lũ quét dễ tác động đến hệ thống lấy nước tự nhiên của bà con (như vụ sạt lở tại Hùng Sơn vừa qua), có thể sử dụng trong khu vực sơ tán nhỏ, tạm thời. Sở Nông nghiệp và Môi trường đề xuất:</p> <p>- Địa phương tại khu vực nguy cơ sạt lở đất, lũ quét: số lượng 01 máy, Máy lọc nước công suất trung bình (điện/bơm tay), công suất 40-60 L/giờ, đơn giá 18 triệu đồng/bộ.</p> <p>- Áp dụng với các địa phương có đề xuất.</p> <p>(Tham khảo https://thietbixulynuoc.vn/may-loc-nuoc-ro-ban-cong-nghiep-cong-suat-50-lit-gio?utm_source=chatgpt.com)</p>

STT	Tên vật tư, phương tiện, trang thiết bị chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Mục đích sử dụng	Đơn vị tính	SỐ NNMT ĐỀ XUẤT MUA SẮM THIẾT BỊ NĂM 2026:			
				Sạt lở đất, lũ quét	Ngập lụt	Thiên tai khác	KHÁC/Ghi chú
8	Thiết bị chuyên dùng phóng thang dây, dây mồi, phao cứu sinh khi thiên tai đã, đang xảy ra	Phục vụ cứu hộ, cứu nạn, tiếp cận và giải cứu người dân tại khu vực bị cô lập do sạt lở đất, ngập lụt.	Bộ	x	x	x	Cần thiết trang bị cho lực lượng cứu hộ cứu nạn (Ban Chỉ huy Quân sự xã), nằm trong danh mục thiết bị cứu hộ, cứu nạn tại Quyết định số 371/QĐ-TTg ngày 16/3/2021, UBND xã phối hợp Ban Chỉ huy Quân sự xã rà soát, đề xuất theo danh mục cứu hộ, cứu nạn.
9	Thiết bị y tế chuyên dùng cứu chữa người bị thương khi thiên tai đã, đang xảy ra	Phục vụ sơ cứu, cấp cứu ban đầu cho người bị thương trong quá trình xảy ra thiên tai.	Bộ	1	1	1	Cần thiết trang bị cho đội xung kích phục vụ sơ cứu, cấp cứu ban đầu cho người bị thương. Sở Nông nghiệp và Môi trường đề xuất mua sắm năm 2026: - Số lượng: 01 bộ cho đội xung kích (túi sơ cấp cứu loại B, đảm bảo tiêu chuẩn theo thông tư 19/2016/TT - BYT, 27 sản phẩm, dùng cho dưới 50 người), đơn giá tham khảo thị trường khoảng 2 triệu đồng/bộ. - Đề xuất cho các địa phương trên địa bàn thành phố Tham khảo: http://www.tuicuuthuong.vn/vi/san-pham/189/tui-so-cap-cuu-y-te-loai-b.html
10	Áo phao cứu sinh chuyên dùng các loại đáp ứng yêu cầu an toàn khi thiên tai đã, đang xảy ra	Phục vụ bảo đảm an toàn cho lực lượng làm nhiệm vụ và người dân khi di chuyển, cứu hộ trong môi trường ngập nước.	Cái	20	150	50	Cần thiết trang bị cho lực lượng PCTT tại cơ sở và đội xung kích thi hành nhiệm vụ. Sở Nông nghiệp và Môi trường đề xuất: - Vùng ngập lụt: số lượng 150 bộ; bao gồm đội xung kích trung bình 100 người (theo tài liệu hướng dẫn thành lập đội xung kích được Bộ Nông nghiệp và Môi trường lấy ý kiến tại công văn số 9542/BNN_ĐĐ ngày 25/11/2025, thành viên đội xung kích từ 87-132 người) và thành viên Ban Chỉ huy PTDS cấp xã trung bình 50 người); - Vùng sạt lở, lũ quét: số lượng 20 bộ (lực lượng làm nhiệm vụ PCTT) - Vùng còn lại: số lượng 50 bộ (lực lượng làm nhiệm vụ PCTT) - Đơn giá: khoảng 155.000 đồng/chiếc (02 đai, phù hợp với TCVN, dùng cho người lớn) - Đề xuất cho các địa phương trên địa bàn thành phố Tham khảo https://shopee.vn/product/751323535/13289196102?gads_t_sig=VTJGc2RHVmtYMTlxTFVSVVRdENkUm9yWVZMbGw0Q214S0d1TzNEZmUwNzBEMkdxVnMzT3I0M3VPT0VDaVN0aW1FR3R0d0RGd2pybVFfRnFEZHBDQURBcmxWMkZ6U3FVdVFaOTVpUGFrV3g4OWpQbjRVYklIWDZQMHRwMVN6a3E
11	Ro bot chuyên dùng dò tìm và quan sát tại hiện trường sạt lở đất, lũ quét	Phục vụ tìm kiếm, quan sát tại khu vực sạt lở đất, lũ quét có nguy cơ cao, hạn chế rủi ro cho con người.	Cái				

STT	Tên vật tư, phương tiện, trang thiết bị chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Mục đích sử dụng	Đơn vị tính	SỐ NNMT ĐỀ XUẤT MUA SẮM THIẾT BỊ NĂM 2026:			
				Sạt lở đất, lũ quét	Ngập lụt	Thiên tai khác	KHÁC/Ghi chú
12	Bộ đàm chuyên dùng chống nước đáp ứng yêu cầu chỉ đạo, chỉ huy tình huống mưa lớn, ngập lụt	Phục vụ liên lạc, chỉ đạo, chỉ huy tại hiện trường thiên tai trong điều kiện mưa lớn, ngập lụt	Cái				
13	Điện thoại vệ tinh chuyên dùng đáp ứng yêu cầu chỉ đạo, chỉ huy tại hiện trường trong tình huống thiên tai	Phục vụ liên lạc khẩn cấp tại hiện trường khi hệ thống thông tin thông thường bị gián đoạn.	Cái				
14	Súng bắn đạn tín hiệu chuyên dùng cảnh báo thiên tai đáp ứng yêu cầu hoạt động an toàn khi thiên tai đã, đang xảy ra	Phục vụ cảnh báo, chỉ dẫn, định vị vị trí trong điều kiện thiên tai, thời tiết xấu.	Khẩu				
15	Ống nhôm chuyên dùng các loại quan sát trong điều kiện thiên tai	Phục vụ quan sát từ xa khu vực thiên tai, hỗ trợ đánh giá và chỉ đạo ứng phó.	Cái				
16	Máy ảnh, máy quay phim chuyên dùng các loại đáp ứng yêu cầu hoạt động an toàn khi thiên tai đã, đang xảy ra	Phục vụ ghi nhận hình ảnh, tư liệu hiện trường phục vụ chỉ đạo, báo cáo và đánh giá thiệt hại.	Cái				
17	Máy tính xách tay đảm bảo hoạt động tại hiện trường trong điều kiện thiên tai	Phục vụ xử lý thông tin, báo cáo nhanh tại hiện trường thiên tai.	Chiếc				
18	Bộ phát wifi di động chuyên dùng phục vụ cán bộ công tác hiện trường đáp ứng yêu cầu an toàn khi thiên tai đang xảy ra	Phục vụ bảo đảm kết nối thông tin, truyền dữ liệu tại hiện trường thiên tai.	Bộ				
C	VẬT TƯ						
1	Bộ dụng cụ chuyên dùng phục vụ cán bộ công tác hiện trường đáp ứng yêu cầu hoạt động an toàn khi thiên tai đã, đang xảy ra (Ba lô chống nước, túi ngủ, quần áo chuyên dùng, mũ, giày, dép, đèn pin, túi cấp cứu lưu động,...)	Phục vụ công tác xử lý sự cố, khắc phục hậu quả thiên tai tại hiện trường; bảo đảm an toàn và hiệu quả cho lực lượng làm nhiệm vụ.	nghìn đồng	170.000	170.000	170.000	Bộ dụng cụ chuyên dùng phục vụ cán bộ công tác tại hiện trường bao gồm: - Bộ dụng cụ bảo hộ cá nhân phục vụ công tác phòng, chống thiên tai. - Bộ công cụ dùng tại hiện trường. - Đề xuất cho các địa phương trên địa bàn thành phố - Chi tiết danh mục dụng cụ, vật tư chuyên dùng tại Phụ lục 1B.
2	Thang dây chuyên dùng phục vụ di chuyển lên vị trí cao tại hiện trường đáp ứng yêu cầu an toàn khi thiên tai đang xảy ra	Phục vụ công tác cứu hộ, cứu nạn trong điều kiện thiên tai, lũ lụt; hỗ trợ tiếp cận, di chuyển, giải cứu người dân tại các khu vực bị cô lập, nguy hiểm.	Cái/m				Cần thiết trang bị cho lực lượng cứu hộ cứu nạn (Ban Chỉ huy Quân sự xã), nằm trong danh mục thiết bị cứu hộ, cứu nạn tại Quyết định số 371/QĐ-TTg ngày 16/3/2021. UBND xã phối hợp Ban Chỉ huy Quân sự xã rà soát, đề xuất theo danh mục cứu hộ, cứu nạn.

STT	Tên vật tư, phương tiện, trang thiết bị chuyên dùng phòng, chống thiên tai	Mục đích sử dụng	Đơn vị tính	SỞ NNMT ĐỀ XUẤT MUA SẮM THIẾT BỊ NĂM 2026:			
				Sạt lở đất, lũ quét	Ngập lụt	Thiên tai khác	KHÁC/Ghi chú
3	Túi trữ nước ngọt chuyên dùng phục vụ cán bộ công tác tại hiện trường	Phục vụ cung cấp nước sinh hoạt tạm thời cho lực lượng làm nhiệm vụ tại hiện trường.	Cái				
4	Vật tư chuyên dùng phục vụ xử lý khẩn cấp sự cố đê điều, hồ đập	Phục vụ ứng phó nhanh các sự cố đê điều, hồ đập nhằm hạn chế thiệt hại do thiên tai gây ra.	Bộ				
**	DANH MỤC NẴM NGOÀI QUYẾT ĐỊNH SỐ 20/2021/QĐ-TTg						
1	Máy bơm nước	Phục vụ bơm nước chống ngập	Cái		x	x	Cần thiết trang bị để bơm nước chống ngập tại khu vực dân cư thường xuyên bị ngập cục bộ, thoát nước chậm. Sở Nông nghiệp và MT đề xuất: - Trang bị cho phường An Khê và xã Thạnh Mỹ (theo đề xuất của địa phương), số lượng 02 cái - Đơn giá máy bơm trên thị trường có thể sử dụng cho mục đích bơm nước chống ngập (chạy xăng, phù hợp lúc mất điện, công suất từ 5-9HP): 8.000.000 đồng - Tham khảo: https://dienmayhaianh.vn/san-pham/may-bom-nuoc-chay-xang-total-tp3401-2696.html
2	Vật tư phục vụ cảnh báo	Cảnh báo ngập lụt, sạt lở và các khu vực nguy hiểm khác	Bộ	10	10	10	Cần thiết trang bị cho các địa phương trên địa bàn thành phố để sử dụng cho cảnh báo khu vực nguy hiểm. Sở Nông nghiệp và MT đề xuất: - Số lượng 10 bộ (bao gồm: rào chắn di động, dây cảnh báo, đèn cảnh báo) - Đơn giá tham khảo trên thị trường: 1.380.000 đồng/bộ, chi tiết tại Phụ lục 1B