

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu

Giới thiệu về Dự toán:

Tên dự toán: Gói thầu 01: Mua sắm vật chất, trang bị đảm bảo thực hiện nhiệm vụ tập huấn Luật tình trạng khẩn cấp và các văn bản quy phạm pháp luật liên quan năm 2026

Chủ đầu tư thực hiện mua sắm: Bộ Tham mưu/Quân khu 3

Nguồn vốn: Ngân sách Nhà nước giao

Thời gian thực hiện dự toán: Năm 2026, Từ thời điểm phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu.

Địa điểm thực hiện: Bộ Tham mưu/Quân khu 3, số 2, đường Lê Duẩn, phường Kiến An, TP. Hải Phòng.

Quy mô dự toán: Gói thầu 01: Mua sắm vật chất, trang bị đảm bảo thực hiện nhiệm vụ tập huấn Luật tình trạng khẩn cấp và các văn bản quy phạm pháp luật liên quan năm 2026.

Giới thiệu về Gói thầu:

Tên gói thầu: Gói thầu 01: Mua sắm vật chất, trang bị đảm bảo thực hiện nhiệm vụ tập huấn Luật tình trạng khẩn cấp và các văn bản quy phạm pháp luật liên quan năm 2026

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng

Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ

Loại hợp đồng: Trọn gói

Thời gian thực hiện gói thầu: 15 ngày

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Nhà thầu cam kết cam kết hàng hóa thích ứng với khí hậu tại nơi cung cấp.
- Nhà thầu phải có cam kết cung cấp hàng hóa mới 100%, sản xuất từ cuối năm 2025 trở về sau còn nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất.
- Nhà thầu phải có cam kết đổi hàng hóa mới 100% nếu hàng hóa bị lỗi của nhà sản xuất trong thời gian bảo hành.
- Nhà thầu phải có cam kết Hàng hóa chào thầu phải được bảo hành theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất nhưng tối thiểu là 12 tháng

b. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Cung cấp vật tư hàng hóa đáp ứng chủng loại, thông số kỹ thuật, số lượng theo bảng danh mục hàng hóa .

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Bộ máy tính để bàn	Bộ	1	CPU: Intel core i5 14400 – 10 nhân 16 luồng(up to4.7 GHz) Ram: 1 x 16GB – 2 khe DDR5 DIMM Ổ cứng: 512 GB SSD Card đồ họa: intel Graphic UHD 730 Kết nối không dây: WLAN + Bluetooth Phụ kiện: Phím & Chuột		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
				Windows 11 Home SL		
2	Máy in A4	Bộ	1	<p>Cấu hình máy in đen trắng Loại máy in đen trắng Chức năng: in Khổ giấy: A4/A5 Máy in có thời gian khởi động nhanh cho phép máy lập tức khởi động khi máy bật nguồn, ngoài ra máy còn giúp tiết kiệm tiêu thụ điện năng khi khởi động với thiết kế nhỏ gọn nhưng mạnh mẽ.</p>		
3	Máy tính xách tay	Bộ	2	<p>Bộ xử lý: Intel Core i7-1265U Màn hình: 14inch (35,6cm) Bộ nhớ trong (Ram) 32G Chip xử lý đồ họa: Intel Graphics tích hợp Ổ đĩa cứng (SSD): 512 GB SSD Pin: Lithium polyly 4-cel, 60Wh thời gian sử dụng lên đến 11 giờ Bộ sạc: 20V/6565W Âm thanh: Realtek Kết nối mạng nội bộ: kết nối intelets Kết nối mạng không dây: Intel Cổng kết nối thiết bị ngoại vi: 1 x Audio</p>		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
4	Thiết bị lưu điện	Chiếc	3	<p>Công suất: 1000VA/1000W</p> <p>Ắc quy Lithium-ion gắn trong đảm bảo thời gian dự phòng tối thiểu 45 phút áp xuất 300w</p> <p>Công nghệ, loại ắc quy Lithium-ion LFP (tuổi thọ pin 8 - 10 năm)</p> <p>Hiệu suất lên tới 91,5% tại chế độ online; 97,5 ở chế độ tối ưu năng lượng; độ ồn vận hành 35 db</p> <p>Kích thước: (86,5x440x445) mm</p> <p>Trọng lượng: 15,6 kg</p> <p>Điện áp định mức: 200/208/220/240 V</p> <p>Dải điện áp: 176-:-276 V</p> <p>Dải tần số: 40-:-70 Hz</p> <p>Kết nối đầu vào: 01 xIEC C14 (10A)</p> <p>Bảo hành 05 năm (60 tháng)</p>		
5	Bộ máy chiếu + màn chiếu	Bộ	1	<p>máy chiếu 4K. Loại nguồn sáng: Laser Duracore. Độ phân giải tối đa: 4K (4096x2160) 60Hz. Độ sáng: 5.000 ANSI lumens. Kích thước 498x331x154mm. Loại thu phóng quang học</p>		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
6	Máy quay	Chiếc	1	Máy quay 4K HDR cảm biến RS CMO1.0inch. Quay video 4K HDR lên đến 120 fps và full HD 240 fph. Lấy nét tự động. ghi âm 4 kênh, bộ lọc ND điện tử.		
7	Máy ảnh	Chiếc	1	Cảm biến BIONZ ₂ , hệ thống AF, hỗ trợ chụp 10 khung hình/giây, kính ngắm điện tử EVF, màn hình LCD		

- Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong Bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của hàng hóa thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

1.3. Các yêu cầu khác

- Hàng hoá được đóng gói theo quy định của nhà sản xuất.

- Nếu hàng hóa không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo cam kết hợp đồng, chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng hóa và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.

- Nhà thầu cam kết cung cấp đầy đủ hàng hóa, và đề nghị thanh toán theo đúng khối lượng nghiệm thu.

- Cam kết thực hiện đầy đủ các điều kiện bảo hành, bảo trì hàng hóa.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này không có các bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Trong quá trình thực hiện hợp đồng, chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa cung cấp cho gói thầu. Nếu hàng hóa không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo cam kết hợp đồng, chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng hóa và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.

Mục 4. Ghi chú chi tiết về lý do phải thống nhất cách ra vào và cung cấp hàng hóa trong quân đội.

Theo hướng dẫn của mẫu Hồ sơ mời thầu, Chủ đầu tư phải cung cấp thông tin để nhà thầu tính toán công tác đóng gói, vận chuyển phục vụ gói thầu. Mà Bộ Tham mưu/Quân khu 3 không thể nói rõ các vấn đề về ra vào, an toàn của đơn vị Quân đội chi tiết trên nội dung công khai được, Chủ đầu tư có yêu cầu nhà thầu liên lạc trước để đơn vị tiếp đón và nêu rõ chi tiết cho nhà thầu.

Về vấn đề này, Bộ Tham mưu/Quân khu 3 là đơn vị thuộc lực lượng Quốc phòng, có những quy định nghiêm ngặt về vấn đề an toàn và bảo mật. Do có nhiều trường hợp tổ chức lựa chọn nhà thầu, có những nhà thầu vào dự thầu với

giá dự thầu rất thấp, là nhà thầu có giá dự thầu thấp nhất nên đến khi ký hợp đồng họ lại không thực hiện nổi, vì yêu cầu khi giao hàng hóa, nhiều khi xe chở hàng không được vào trong, lại phải tổ chức khuân vác từ ngoài, và còn các tiểu khu, các kho lưu giữ nhiều khi ở xa, và còn xin cấp phép ra vào, và giấy sức khỏe, kiểm tra lý lịch với các cán bộ khuân vác, vận chuyển hàng hóa, kỹ thuật, kế toán. Nhiều khi còn phải chuyển xe to sang xe nhỏ, để đưa hàng hóa vào các khu vực đặc biệt. Các đơn vị cung cấp bị thu giữ điện thoại, không quay phim chụp hình, trong đơn vị quân đội, nên dẫn đến nhiều nhà thầu bị khó chịu là vì họ còn các mối quan hệ làm ăn của các nhà thầu, mà họ bị thu giữ điện thoại cả ngày trong thời gian giao hàng hóa, lắp đặt ở đơn vị. Nhiều nhà thầu phải ở qua đêm ngoài nhà nghỉ khách sạn để lo thủ tục, chí phí, giá thành đội lên. Và còn nhà thầu khi ra vào quân đội rất tự tiện, làm âm ỉ náo động cả doanh trại, lại còn có các hiện tượng, một số vật tư, thiết bị của chủ đầu tư bị mất mát, gây ra các hậu quả rất lớn đối với đơn vị. Nên trước khi nhà thầu vào tham gia gói thầu, Bộ Tham mưu/Quân khu 3 rất cần các nhà thầu phải cam kết bảo đảm cho Bộ Tham mưu/Quân khu 3, và nắm rõ được các quy tắc ra vào, để tránh khi đã vào giá dự thầu, ký hợp đồng nhà thầu sẽ không thể thực hiện lại gây mất rất nhiều thời gian cho Bộ Tham mưu/Quân khu 3.

Bộ Tham mưu/Quân khu 3 có nghiên cứu, xem xét kỹ các quy định Quốc phòng, đã có đầy đủ căn cứ cơ sở, về việc quy định ra vào trong Doanh trại Quân đội là phải ưu tiên an toàn, bí mật, và trách nhiệm để xảy ra các vấn đề về an toàn là hình phạt quân sự rất cao, nên để các công ty, các đối tác không uy tín, không có sự cam kết, ra vào, mà để xảy ra các sự cố về an toàn nếu không có chứng cứ cam kết, sẽ rất khó cho các cán bộ phụ trách liên quan.

Kết hợp, Bộ Tham mưu/Quân khu 3 có tham khảo các đơn vị tư vấn và Luật sư là “Có bị cấm việc thống nhất trước cho nhà thầu các quy tắc đặc biệt của quân đội, để nhà thầu hiểu rõ yêu cầu nghiêm ngặt về ra vào doanh trại, để tránh hiện tượng khi ký hợp đồng, hai bên lại không thành công?” Bộ Tham mưu/Quân khu 3 đã được tư vấn là điều này không bị cấm trong đấu thầu, việc gặp để thống nhất các nội dung ra vào, sẽ để các bên hiểu rõ hơn sự nghiêm ngặt, an toàn trong quân đội để cân nhắc, kiểm tra, tính toán để dự thầu về đơn giá, và bố trí xem có đủ khả năng thực hiện hay không. Thông tin của nhà thầu, bài dự của nhà thầu, giá của nhà thầu dự cũng vẫn là của nhà thầu, không ai được biết trước khi mở thầu cả. Cũng giống như ngày trước đấu qua giấy, thì nhà thầu đến mua hồ sơ mời thầu, thì mọi thứ vẫn là nhà thầu dự thầu, không ai biết cho đến giờ mở thầu. Tính chất Đặc thù của Quân đội thì có thể ứng dụng điều hòa giữa Bộ Quốc phòng (Ban hành quy định an toàn trong ra vào quân đội) và Bộ Tài chính (Ban hành quy định về Đấu thầu).

Nội dung mời là đã xem xét kỹ các điều luật, và không có điều nào cấm cả. Khi nhà thầu liên hệ, đơn vị sẽ thu xếp để tiếp đón, chứ không có gì là hạn chế hay sai luật.

Trong nội dung thống nhất, các cán bộ phụ trách sẽ có trách nhiệm, nói rõ với nhà thầu các nội dung sau:

+ Nội quy quy định, giờ giấc, khi cung cấp dịch vụ, hàng hóa để ra vào

trong quân đội.

+ Cán bộ phụ trách sẽ chỉ và hướng dẫn cho các nhà thầu các mốc thời gian, các chốt gác, thủ tục thế nào để qua cửa, đi xe loại gì, đường này đi xe loại to hay nhỏ, đoạn nào cần bóc vác bằng tay.

+ Cách kiểm tra lý lịch của các cán bộ ra vào, việc yêu cầu lên đến tận các kho ở các đơn vị xa, Bộ Tham mưu/Quân khu 3 sẽ không yêu cầu, mà chỉ nói rõ cho các đơn vị là ra vào tại các kho xa, vận chuyển đi xa thế nào, địa chỉ ở đâu, thời gian tiếp nhận được hàng hóa. Chỗ ăn nghỉ, các nhà thầu tự túc lo bên ngoài, cho các lực lượng kỹ thuật, bóc vác, vận chuyển, chứ không được lưu trú trong đơn vị.

+ Nếu cần thiết, để nhà thầu hiểu rõ, Bộ Tham mưu/Quân khu 3 sẽ cử xe đưa nhà thầu đi đến tận các kho xa để nhà thầu nắm bắt rõ nội dung, và còn một số nội dung khác để nhà thầu cân đối đơn giá dự thầu, tính toán cho chính xác, tránh việc đáng tiếc là đến khi thực hiện ký kết hợp đồng lại không đồng ý, làm dang dở các gói thầu.

Bộ Tham mưu/Quân khu 3 khi tiếp đơn vị muốn tham gia gói thầu, sẽ nắm bắt được thông tin công ty qua giấy giới thiệu, và nếu nhà thầu thực sự quan tâm tới gói thầu, muốn cung cấp dịch vụ, thì nhà thầu đó sẽ phải chịu khó đến tận nơi gặp trước và trao đổi và thống nhất. Qua công tác nhiệm vụ, Bộ Tham mưu/Quân khu 3 cũng nắm bắt trước được đối tác là có hành vi không đúng hay đúng, có phải là tình báo, gián điệp hay không, để Bộ Tham mưu/Quân khu 3 có phương án báo cáo lãnh đạo và trao đổi với Tổ chuyên gia, như thế sẽ bảo đảm và tránh rủi ro hơn rất nhiều với việc, một nhà thầu chỉ gặp được trước 01 lần (thời điểm đối chiếu hồ sơ) và sau đó ký kết hợp đồng làm việc trong khi đơn vị đó chưa hiểu thế nào là ra vào quân đội, và cũng là không có nhiều thời gian để các cán bộ nghiệp vụ của Bộ Tham mưu/Quân khu 3 nắm bắt rõ hành động, ý đồ nếu là đối tượng xấu.

Bộ Tham mưu/Quân khu 3 sau khi đã tham khảo qua Luật, qua tham vấn của các Luật sư, các đơn vị tư vấn, chúng tôi thấy nên đưa thành yêu cầu đạt/không đạt để yêu cầu việc trao đổi thống nhất ra vào Quân đội vừa đảm bảo đúng quy định Quốc phòng vừa đảm bảo từng nhà thầu đến sẽ được hướng dẫn chi tiết hơn là việc cùng một lúc hướng dẫn cho nhiều nhà thầu cùng một khung giờ, tránh cho các nhà thầu gặp nhau và biết nhau trước. Và để chắc chắn nhà thầu nào thực sự quan tâm, muốn thực hiện gói thầu với mục đích đối tác làm việc sẽ phải chú ý và thực hiện theo đúng nội dung E-HSMT.

Việc đơn vị mời gặp thống nhất trước khi dự thầu cũng là một hình thức vừa bảo đảm cho các đơn vị tham dự thầu là các đơn vị mới chưa quen được môi trường cung cấp dịch vụ cho Quân đội được biết trước việc cung cấp dịch vụ trong Quân đội để nhà thầu tính toán, cân đối về tài chính để dự thầu và cũng để Bộ Tham mưu/Quân khu 3 có cái nhìn tổng thể, nắm bắt trước được các đối tác đơn vị sẽ hợp tác, sự quan tâm của nhà thầu với gói thầu thế nào, có ý đồ gì ngoài công tác cung cấp dịch vụ hay không.

Việc vận dụng giữa Luật đấu thầu và quy định của Quân đội, cùng với sự bảo đảm tránh rủi ro cho gói thầu không ký được hợp đồng và bảo đảm an toàn

Quân đội. Bộ Tham mưu/Quân khu 3 đã thống nhất là mời với tiêu chí trên, bảo đảm không vi phạm điều cấm của Luật Đấu thầu.

Việc sẵn sàng đề số điện thoại để tiếp đón các nhà thầu liên hệ là không hề có chút hạn chế nào với các nhà thầu. Gặp thống nhất cũng chỉ là việc trao đổi làm rõ thêm những phần nội dung mà không thể công khai trên mạng. Việc dự thầu vẫn là quyền của nhà thầu, tất cả năng lực về kinh nghiệm, tài chính, và giá dự thầu vẫn là điều bảo mật của nhà thầu. Hồ sơ mời thầu cũng không mời yêu cầu nào khó mà nhà thầu bảo là thông tin nhà thầu bị lộ về năng lực.

Nhà thầu thực sự quan tâm gói thầu, liên hệ đơn vị chúng tôi vui vẻ tiếp đón, và hướng dẫn chi tiết, như nhiều nhà thầu đã trúng thầu các gói thầu của Bộ Tham mưu/Quân khu 3 trong thời gian qua.