

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**Mục 1. Giới thiệu về dự toán và gói thầu**

1. Giới thiệu về dự toán:

- Tên Chủ đầu tư: **TRUNG ĐOÀN TÊN LỬA 263 THUỘC SỰ ĐOÀN 367.**
- Tên dự toán: Mua sắm vật chất phục vụ công tác Tham mưu năm 2026
- Nguồn vốn đầu tư: **Ngân sách Quốc phòng thường xuyên năm 2026.**
- Thời gian thực hiện: **30 ngày**

2. Giới thiệu về gói thầu:

- Tên Bên mời thầu: **TRUNG ĐOÀN TÊN LỬA 263 THUỘC SỰ ĐOÀN 367**
- Tên gói thầu: Mua sắm vật chất phục vụ công tác Tham mưu năm 2026.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: **Chào hàng cạnh tranh, qua mạng.**
- Phương thức đấu thầu: 1 giai đoạn, 1 túi hồ sơ.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: **Quý I/2025.**
- Hình thức hợp đồng: **Trọn gói.**
- Thời gian thực hiện hợp đồng theo kế hoạch lựa chọn được duyệt: **30 ngày.**

**Mục 2. Phạm vi công việc của gói thầu**

Theo dự toán được duyệt, phạm vi công việc của gói thầu gồm các nội dung sau:

**Bảng số 1. Phạm vi cung cấp hàng hóa của gói thầu**

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Sổ bìa cứng	Sổ học tập bìa cứng B4 240 trang NoBrand, định lượng 100g/m2 giấy có dòng kẻ ngang, bề mặt láng mịn, độ bóng cao, bám mực tốt, không nhoè khi viết
2	Vở ghi chép 100 trang	Thương hiệu Hải Tiến, định lượng 100g/m2, bề mặt láng mịn, độ bóng cao, bám mực tốt không nhoè khi viết
3	Giấy kẻ ngang	Thương hiệu Double A 80gsm, giấy có dòng kẻ ngang, bề mặt láng mịn, độ bóng cao, không nhoè khi viết
4	Giấy cuộn A0	Thương hiệu Double A, bề mặt láng mịn, khi in rõ nét, định lượng 80gsm
5	Giấy bóng mờ	Giấy có độ bóng, bề mặt láng mịn, 80gsm có khả năng nhìn xuyên thấu khi in, tô vẽ
6	Giấy A1	Thương hiệu Double A, bề mặt láng mịn, khi in rõ nét, định lượng 80gsm
7	Giấy A4	Thương hiệu Double A, bề mặt láng mịn, khi in rõ nét, định lượng 80gsm
8	Giấy A3	Thương hiệu Double A, bề mặt láng mịn, khi in rõ nét, định lượng 80gsm
9	Giấy A5	Thương hiệu Double A, bề mặt láng mịn, khi in rõ nét, định lượng 80gsm
10	Giấy Fax nhiệt	Giấy có lớp phủ hoá chất nhạy nhiệt, in không cần mực, chất lượng rõ nét, dùng cho máy fax khổ A4

11	Giấy than	Một mặt phủ lớp mực than, mặt còn lại giấy thường, rõ nét khi in thủ công
12	Giấy decal xanh	Chất liệu nhựa PE, một mặt có keo dính, giấy có độ dẻo dai tốt.
13	Giấy decal đỏ	Chất liệu nhựa PE, một mặt có keo dính, giấy có độ dẻo dai tốt.
14	Giấy decal vàng	Chất liệu nhựa PE, một mặt có keo dính, giấy có độ dẻo dai tốt.
15	Mực đổ dấu	Màu đỏ, sử dụng cho con dấu, có độ bám dính tốt.
16	Mực máy in	Mực có dạng bột mịn, không vón cục, có độ rõ nét cao khi in ấn
17	Bì thư	chất liệu giấy, có độ dai cao, có lớp keo dán
18	Bảng lịch công tác	Chất liệu khung viền nhôm, mặt gỗ phóc có kẻ, bề mặt láng bóng bám dính mực tốt, dùng ghi chú công việc hàng ngày
19	Hộp đựng tài liệu 15cm	Chất liệu Vải PVC, carton; kích thước: 15x21x29,7 (cm); màu xanh dương, nhãn hiệu Deli hoặc tương đương
20	Hộp đựng tài liệu 20cm	Chất liệu Vải PVC, carton; kích thước: 20x21x29,7 (cm); màu xanh dương, nhãn hiệu Deli hoặc tương đương
21	Bìa A4 xanh	Thương hiệu Double Định lượng: 180gsm; đóng gói: 100 tờ/xấp, màu xanh lá
22	Bìa A4 hồng	Thương hiệu Double Định lượng: 180gsm; đóng gói: 100 tờ/ xấp, màu hồng
23	Bìa A4 đỏ	Thương hiệu Double Định lượng: 180gsm; đóng gói: 100 tờ/xấp, màu đỏ
24	Bìa bóng kính A4	Chất liệu nhựa PVC trong suốt có độ dẻo dai cao, dùng để đóng bìa kế hoạch, giáo án...
25	Bìa bóng kính A3	Chất liệu nhựa PVC trong suốt có độ dẻo dai cao, dùng để đóng bìa kế hoạch, giáo án...
26	Bìa A3 xanh	Thương hiệu Double Định lượng: 180gsm; đóng gói: 100 tờ/xấp, màu xanh
27	Bìa A3 đỏ	Thương hiệu Double Định lượng: 180gsm; đóng gói: 100 tờ/xấp, màu đỏ
28	Bìa lá	Chất liệu nhựa PVC trong suốt có độ dẻo dai cao, dùng để kẹp đựng tài liệu
29	Bút xóa	Dầu bút bằng kim loại có lò xo đàn hồi dung tích mực: 12ml Nhãn hiệu Thiên Long hoặc tương đương
30	Bút lông viết bảng	Đường kính đầu bút 2.5mm; viết tốt trên bảng trắng, thủy tinh và những bề mặt nhẵn bóng; mực đen
31	Bút bi	Nhãn hiệu TL-036; đóng gói 20 cây/hộp; trọng lượng 9 gram, mực màu xanh; Mực đạt chuẩn: ASTM D-4236
32	Bút chì	Chất liệu: Gỗ cao cấp, nét mịn, ngòi chắc chắn, nhãn hiệu Thiên Long hoặc tương đương
33	Bút chì dầu	Chất liệu: Gỗ cao cấp, nét mịn, ngòi chắc chắn, nhãn hiệu Thiên Long hoặc tương đương

34	Bút chỉ huy	- Đèn laser màu đỏ; bút dạng Anten, kéo dài được 50cm, khi thu gom 15cm; đường kính 1cm, tính hợp đèn soi sáng ban đêm
35	Bút lông màu	Đường kính đầu bút 1.5mm; mực vẽ, tô rõ nét không nhoè, thương hiệu Thiên Long hoặc tương đương
36	Bìa kẹp trình ký	- Chất liệu: Nhựa PS, kẹp bằng kim loại cao cấp, có lớp tráng dầu chống sét hạn chế oxy hóa, khổ A4
37	Bút dạ quang	Đường kính đầu bút 3.0mm; viết tốt trên bảng trắng, bề mặt nhẵn bóng, Thương hiệu Thiên Long hoặc tương đương
38	Bút lông dầu	Đường kính đầu bút 1.5mm; mực vẽ, tô rõ nét không nhoè, thương hiệu Thiên Long PM 04 hoặc tương đương
39	Hộp mực dầu	Chất liệu thép không gỉ, bên trong có tấm mút để thấm mực dầu
40	Hồ dán	Vỏ nhựa mềm, trong suốt bám dính tốt, dung tích 50ml, thương hiệu Thiên Long hoặc tương đương
41	Kéo Văn Phòng	Lưỡi thép không gỉ, cán nhựa, dài 18cm, màu sắc: đen Nhân hiệu Deli hoặc tương đương
42	Dao rọc giấy	Thân dao có hộp chứa lưỡi dự phòng, có núm vặn khoá Nhân hiệu Deli 2043 hoặc tương đương
43	Gôm bút chì	Deli 4B, chất liệu cao su non tự nhiên, dẻo dai có tính năng tẩy mực bút chì tốt không làm rách giấy khi tẩy,
44	Kẹp bướm	Chất liệu thép không, quy cách hộp 24 cái, dùng để kẹp tài liệu
45	Túi nhựa clear	Kích thước: (330x240)mm - Chất liệu: Màng PP trong, độ dày 0,15mm, lưu trữ tối đa: 200 tờ A4
46	Băng keo dán trong	Khổ 5cm, dài 10m/cuộn trong suốt, độ bám dính cao
47	Băng dán gáy 3,6F đỏ	Khổ 5cm, dài 10m/cuộn, loại dày độ bám dính cao, màu đỏ tươi
48	Băng dán gáy 4,8F đỏ	Khổ 5cm, dài 10m/cuộn, loại dày độ bám dính cao, màu đỏ tươi
49	Băng dán gáy 3,6F xanh	Khổ 5cm, dài 10m/cuộn, loại dày độ bám dính cao, màu xanh lá
50	Băng dán gáy 4,8F xanh	Khổ 5cm, dài 10m/cuộn, loại dày độ bám dính cao, màu xanh lá
51	Cặp 12 ngăn A4	chất liệu nhựa PVC cao cấp, khổ giấy A4, có khoá cài chắc chắn
52	Hòm tôn đựng tài liệu	Chất liệu tôn, độ dày 0,5 mm, có quai và khuy để móc khoá
53	Thước kẻ 30cm	Chất liệu mica trong suốt, vạch đo khắc chìm rõ nét
54	Thước kẻ 100cm	Chất liệu mica trong suốt, vạch đo khắc chìm rõ nét
55	Máy in Canon	Loại máy: LBP2900, In laser đen trắng; Chức năng: In 1 mặt; Khổ giấy in tối đa: A4 - Chất lượng in (độ nét): 2400x600 dpi; Thời gian in trang đầu tiên: 9 giây - Tốc độ in: 12 trang/phút - Loại mực in: Mực in Cartridge 303 - In file tối đa: 2MB
56	USB Kingston	- Dung lượng: 32GB - Cổng giao tiếp: USB 3.0 - Công nghệ tích hợp: Windows 7, Vista, XP & Mac Drive Software

57	Màn hình máy tính Samsung	Màn hình LED LS24F320GAEXXV, độ rộng màn hình 24 inch, độ phân giải full HD, kết nối HDMI, VGA, USB-C...
58	Dây nguồn máy tính	Chất liệu đồng nguyên chất bọc nhựa PVC cao cấp, truyền dẫn điện tốt, dài 1,5m
59	Máy in HP 108W	<b>Loại máy: In laser đen trắng; Chức năng: In 1 mặt; Khổ giấy in tối đa: A4 - Chất lượng in (độ nét): 2400x600 dpi; Thời gian in trang đầu tiên: 9 giây - Tốc độ in: 12 trang/phút - Loại mực in: Mực in Cartridge 303 - In file tối đa: 2MB</b>
60	Máy in màu	Thương hiệu Epson L3250, chức năng in 1 mặt màu sắc rõ nét, tốc độ in màu 5trang/phút, độ phân giải 5760x1440dpi
61	Hộp mực máy in HP401	Chất liệu nhựa PVC cao cấp, mực in rõ nét
62	Hộp mực máy in HP2530	Chất liệu nhựa PVC cao cấp, mực in rõ nét
63	Bảng tiêu đề	Chất liệu Mica trong suốt, độ dày 1cm, khung gỗ 10cm, độ cao 2,5m
64	Biên chức trách các thành phần	Chất liệu khung nhôm màu vàng, kính dày 0,5cm, kích thước 60x84 cm
65	Biên nội quy SCH	Chất liệu khung nhôm màu vàng, kính dày 0,5cm, kích thước 60x84 cm
66	Hộp đựng văn kiện	Chất liệu nhựa PVC cao cấp, kích thước 20x25x29,7
67	Hộp đựng công văn	Chất liệu Vải PVC, carton; kích thước: 15x21x29,7 (cm); màu xanh dương, nhãn hiệu Deli hoặc tương đương
68	Dây điện thoại	Chất liệu đồng nguyên chất bọc nhựa PVC, có dây chịu lực, tính năng truyền dẫn tín hiệu tốt
69	Dây line điện thoại	Chất liệu đồng nguyên chất bọc nhựa PVC, tính năng truyền dẫn tín hiệu tốt, độ dài 1,5m
70	Băng keo điện	Màu đen, có độ bám dính cao và cách điện tốt, an toàn khi sử dụng
71	Dây điện 1.5mm	Chất liệu đồng nguyên chất, vỏ bọc nhựa PVC cách điện, có tính dẫn điện tốt
72	Dây điện 2.0mm	Chất liệu đồng nguyên chất, vỏ bọc nhựa PVC cách điện, có tính dẫn điện tốt
73	Card điện thoại	Mạng Viettel, giá trị 100 ngàn/cái
74	Điện thoại panasonic	Điện thoại có màn hình hiển thị số khi gọi và nhận cuộc gọi, tín hiệu nghe rõ ràng, nhạc chuông đa dạng
75	Cáp HDMI	Chất liệu đồng nguyên chất, bọc nhựa, có tính truyền tín hiệu tốt, độ dài 15m

76	Măng xông cáp quang ODF24FO	Chất liệu hợp kim nhôm, dạng rack 19", có cửa nắp bảo vệ an toàn, kết nối và truyền dẫn tín hiệu tốt
77	Phiến đấu dây Crone KH23	Chất liệu đồng hợp kim mạ bạc, bọc nhựa cách điện, chịu nhiệt cao, truyền dẫn tín hiệu tốt
78	Thiết bị quang điện OE	Chất liệu kim loại hoặc nhựa kỹ thuật, tản nhiệt tốt, công quang chuẩn SC/LC, Single-mode hoặc Mult-mode, tiếp nhận tốt tín hiệu ánh sáng từ sợi quang
79	ODF cáp quang	Chất liệu thép sơn tĩnh điện hoặc nhôm, có khoá bảo vệ, kết nối và, phân phối tín hiệu tốt
80	Hạt Line điện thoại	Chất liệu kim loại bọc nhựa PVC cao cấp, có tính truyền dẫn tín hiệu tốt, ngàm khoá chắc chắn
81	Hạt cáp mạng	vỏ làm bằng nhựa trong suốt, 8 chân bằng đồng nguyên chất truyền dẫn tốt, ngàm khoá chắc chắn
82	Lạt nhựa	Chất liệu nhựa PVC trong suốt, có độ dẻo dai cao
83	Dung dịch xịt ri sét RP7	Dung dịch có khả năng thẩm thấu mạnh, hoà tan dầu mỡ, làm sạch ri sét, áp lực phun mạnh.
84	Cáp mạng trong nhà	Chất liệu đồng nguyên chất bọc nhựa PVC cao cấp, có tính năng truyền giữ liệu tốt
85	Cáp mạng ngoài trời	Chất liệu đồng nguyên chất bọc nhựa PVC cao cấp, có tính năng truyền giữ liệu tốt, không bị ôxy hoá khi dùng ngoài trời mưa; nắng
86	Cáp quang	Chất liệu làm bằng thuỷ tinh hoặc nhựa tinh khiết bọc nhựa dẻo cao cấp, có tính năng truyền tín hiệu tốt.
87	Cuốc	Chất liệu làm bằng thép, cán bằng gỗ hoặc tre
88	Xẻng pháo	Chất liệu làm bằng thép, cán bằng gỗ hoặc tre
89	Thang sắt 5m	Chất liệu làm bằng thép không rỉ, độ dài của thang 5m
90	Còi	Chất liệu bằng kim loại hoặc nhựa cao cấp, tiếng vang to rõ
91	Cờ tổ quốc	Nền đỏ, có ngôi sao chính giữa, kích thước 2:3, chất liệu làm bằng vải dù, may viền xung quanh
92	Dây thùng	Chất liệu làm từ sợi tự nhiên hoặc sợi tổng hợp chắc chắn, độ dài 100m
93	Dây dứa	Làm bằng sợi nilon có độ dai cao, độ dài 100m
94	Sơn dầu đỏ	Có độ bám dính và che phủ tốt, chống thấm nước và khô nhanh, an toàn với người sử dụng
95	Sơn dầu xanh rêu	Có độ bám dính và che phủ tốt, chống thấm nước và khô nhanh, an toàn với người sử dụng
96	Sơn dầu trắng	Có độ bám dính và che phủ tốt, chống thấm nước và khô nhanh, an toàn với người sử dụng

97	Sơn dầu ghi	Có độ bám dính và che phủ tốt, chống thấm nước và khô nhanh, an toàn với người sử dụng
98	Cọ quét sơn	Cán làm bằng gỗ hoặc nhựa, sợi lông cọ mảnh thấm hút tốt, kích thước 5cm
99	Đèn pin	Chất liệu làm bằng thép hoặc nhựa PVC cáo cấp, có ánh sáng trắng, chiếu được xa
100	Pin tiểu	Thương hiệu Pinaco hoặc tương đương, có khả năng tích điện tốt, an toàn với người sử dụng
101	Biển chức danh	Chất liệu làm bằng mica trong suốt, đế dày 2cm
102	Phao cứu sinh	Chất liệu làm bằng nhựa hoặc cao su tổng hợp, có khoang rỗng hặc vật liệu nhẹ bên trong giúp nổi trên mặt nước
103	Áo phao	Chất liệu làm bằng xốp lớp bên ngoài bằng vải sợi tổng hợp có khả năng chịu nước và nổi trên mặt nước
104	Bao vải đựng cát (kê súng)	Làm bằng vải sợi chắc chắn, có may viền xung quanh
105	Bóng chuyền Thăng long	Thương hiệu Thăng Long hoặc tương đương, chất liệu bằng cao su có độ đàn hồi tốt
106	Lưới bóng chuyền thi đấu	Chất liệu bằng sợi dù hoặc sợi tổng hợp có độ bền cao khi dùng ngoài trời
107	Lưới bóng đá	Chất liệu bằng sợi dù hoặc sợi tổng hợp có độ bền cao khi dùng ngoài trời
108	Bóng đá tiêu chuẩn Fifa	lớp vỏ ngoài làm từ da tổng hợp, lớp đệm làm bằng vải sợi, ruột bằng cao su, có van bơm khí, có độ đàn hồi tốt
109	Bàn Bóng bàn	Mặt bàn làm từ gỗ ép, MDF màu xanh, bề mặt phẳng, nhẵn, khung bằng thép sơn tĩnh điện có khả năng gấp gọn, lưới làm bằng sợi nilon hoặc sợi vải tổng hợp
100	Vợt bóng bàn	Thân vợt làm bằng gỗ ép nhiều lớp, mặt bằng mút cao su tự nhiên, cán làm bằng gỗ chắc chắn
111	Lưới cầu lông	Chất liệu bằng sợi dù hoặc sợi tổng hợp có độ bền cao khi dùng ngoài trời
112	Trụ cầu lông	Làm bằng thép không rỉ sơn tĩnh điện
113	Vợt cầu lông	Khung vợt làm bằng hợp kim nhôm hoặc carbon, dây làm bằng nylon hoặc sợi tổng hợp, cán gỗ hoặc composite
114	Quả cầu lông	Làm từ gỗ bần hoặc sao su tổng hợp, lông ngỗng hoặc lông vịt gắn đều xung quanh, thương hiệu Hải Yến VINASTAR-12

## **Bảng số 2. Phạm vi cung cấp các dịch vụ liên quan của gói thầu (nếu có)**

*Nhà thầu cung cấp dịch vụ vận chuyển trọn gói*

### **Mục 3. Yêu cầu về kỹ thuật đối với các loại hàng hóa sẽ cung cấp cho gói thầu**

Bất kỳ nhãn hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây 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, nhãn 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, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

#### **Mục 4. Yêu cầu kỹ thuật chung**

1. Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hoá theo quy định tại E-HSMT này.

2. Thời gian cung cấp hàng hóa cho gói thầu theo kế hoạch lựa chọn được duyệt là **30 ngày**, được tính từ ngày hợp đồng có hiệu lực (thời gian nêu trên là không tính các ngày phải dừng cung cấp hàng hóa vì mưa, bão, lụt hoặc vì các lý do khách quan khác đã được Chủ đầu tư xác nhận).

3. Mọi sự kéo dài thời gian vượt quá tiến độ hợp đồng của nhà thầu mà không có lý do hợp lý sẽ bị phạt theo quy định của pháp luật về hợp đồng kinh tế cũng như các Luật khác có liên quan. Do đó, nhà thầu phải có giải pháp cung cấp cũng như kế hoạch sử dụng máy móc, thiết bị và nhân lực một cách hợp lý để hoàn thành gói thầu đảm bảo về chất lượng đồng thời đáp ứng đúng tiến độ theo yêu cầu.

4. Các mặt hàng chưa rõ, nhà thầu vui lòng liên hệ đơn vị để có thể tham khảo mẫu, quy chuẩn của BQP.

#### **Mục 5. Bản vẽ (nếu có): Không**

#### **Mục 6. Yêu cầu về kiểm tra và nghiệm thu chất lượng hàng hóa**

1. Tất cả các loại hàng hóa mà nhà thầu sẽ cung cấp theo hợp đồng đều phải được tiến hành các thủ tục kiểm tra, nghiệm thu chất lượng (thực hiện bắt buộc), kể cả trường hợp phải kiểm định lại chất lượng hàng hóa (khi có nghi vấn và có yêu cầu của Chủ đầu tư hoặc cơ quan chức năng) theo quy định của pháp luật Việt Nam hiện hành mà không phụ thuộc vào bất kỳ giới hạn nào về hình thức cũng như số lần thực hiện thì khi đó loại hàng hóa đó mới được chấp thuận nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

Mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, thử nghiệm hàng hoá (kể cả trường hợp phải kiểm định lại chất lượng hàng hóa) là thuộc trách nhiệm của nhà thầu.

2. Nếu bất kỳ một loại hàng hóa nào được nhà thầu cung cấp theo hợp đồng mà sau khi qua thủ tục kiểm tra, nghiệm thu chất lượng, kể cả trường hợp phải kiểm định lại chất lượng có kết luận là không đạt yêu cầu về chất lượng, thì nhà thầu phải tiến hành thay mới và chỉ sau khi Chủ đầu tư hoặc cơ quan chức năng đã có kết luận là hàng hóa đó đã đảm bảo yêu cầu về chất lượng thì loại hàng hóa đó mới được chấp thuận nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng./.