

## **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 án/dự toán mua sắm, gói thầu***

- Tên nhiệm vụ: Mua sắm vật tư, hàng hóa ngành Thanh niên, Công đoàn, Phụ nữ năm 2025.
- Chủ đầu tư: Quân chủng Phòng không-Không quân.
- Nguồn vốn đầu tư: NSNN chi thường xuyên cho Quốc phòng năm 2025.
- Tên gói thầu: Gói thầu MS-01 “Mua sắm vật tư, hàng hóa ngành Thanh niên, Công đoàn, Phụ nữ năm 2025”.
- Giá gói thầu: 708.515.000 đồng.
- Nguồn vốn: NSNN chi thường xuyên cho quốc phòng năm 2025.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 30 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III/2025.
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 20 ngày.
- Tùy chọn mua thêm: Không .
- Giám sát hoạt động đấu thầu: Không.

##### ***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:**

Hàng hóa do các nhà thầu cung cấp phải đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật sau:

- Cam kết mới 100% chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng và sản xuất từ năm 2025 trở lại đây.
- Có đầy đủ mã hiệu, nhãn hiệu, xuất xứ, thông số kỹ thuật rõ ràng.
- Nhà thầu phải cam kết bằng văn bản đáp ứng các yêu cầu sau:
  - + Cung cấp đầy đủ các giấy tờ sau đối với các hàng hóa được quy định tại bảng 2.2 Yêu cầu cụ thể: CO, CQ (Chứng chỉ xuất xứ (CO), Chứng chỉ chất lượng (CQ) là bản gốc hoặc bản công chứng theo quy định hiện hành và tờ khai Hải quan (bản gốc) nếu là nhà thầu trực tiếp nhập khẩu hoặc tờ khai Hải quan (bản sao) được đóng dấu và xác nhận của đơn vị nhập khẩu. Trong trường hợp CO, CQ

không phải là tiếng Việt hoặc tiếng Anh thì phải dịch ra tiếng Việt và phải được chứng thực theo đúng các quy định hiện hành.

+ Hàng hoá trong E-HSDT phải đảm bảo tính đồng bộ, phù hợp và tương thích về công nghệ với các thiết bị đang sử dụng .

- Đối với hàng hóa nhà thầu chào là tương đương, Nhà thầu phải đính kèm theo E-HSDT: Bảng so sánh chi tiết về thông số kỹ thuật, đặc tính sử dụng cùng các tài liệu kỹ thuật kèm theo để chứng minh cho tính tương đương hoặc tốt hơn của hàng hóa chào thầu.

- Cung cấp tài liệu chứng minh nguyên liệu đưa vào sản xuất đáp ứng yêu cầu về tiêu chuẩn kỹ thuật.

- Hàng hoá phải được đóng gói, bảo quản theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Nhà thầu phải đính kèm tài liệu kỹ thuật, catalogue của nhà sản xuất đối với các hàng hóa được quy định tại bảng b Yêu cầu chi tiết thông số kỹ thuật trong E-HSDT để chứng minh tính đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa nhà thầu chào.

#### **b. Yêu cầu chi tiết thông số kỹ thuật**

<b>TT</b>	<b>Tên hàng hóa</b>	<b>Thông số kỹ thuật</b>
1	Tủ sắt đựng tài liệu Hòa Phát TU09K5D	- Kích thước: W1350 x D450 x H1830 mm - Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện - Loại cánh: Cánh mở - Loại tủ: Tủ sắt văn phòng - Màu sắc: Ghi sáng - Bảo hành: 12 Tháng
2	Cây máy tính để bàn Dell Optiplex 7070 U05S3	Tốc độ CPU : Intel Core i5-9500 (6 Cores/9MB/6T/3.0GHz to 4.4GHz/65W) - Bộ nhớ RAM : 8GB DDR4 2666MHz; - Dung lượng ổ cứng: 3.5" 500GB SATA HDD; VGA Port ; Key+Mouse; - Hệ điều hành: Windows 10 Pro (64bit) English - 3Y Keep Your Hard Drive + 3Y ProSupport
3	Màn hình máy tính Dell S2425H 23,8inch	- Kích thước. 23.8" - Tần số quét. 100Hz. - Thời gian phản hồi. 4 ms. - Tỷ lệ 16:9. - Độ tương phản tĩnh. 1,500:1. - Độ sáng. 250 cd/m2.
4	Máy in Canon LBP 2900	- Loại máy: In laser trắng đen. - Chức năng: In 1 mặt. - Chất lượng in (độ nét): 2400 x 600 dpi. - Thời gian in trang đầu tiên: 9 giây.

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ in: 12 trang/phút.</li> <li>- Hộp mực kèm theo in được (Độ phủ 5%/A4): Khoảng 1000 - 1400 trang A4 (độ phủ 5%)</li> <li>- Công suất in khuyến nghị: 200-800 trang/tháng.</li> </ul>
5	Máy scan Canon DR F-120	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ quét: CCD</li> <li>- Độ phân giải tối đa: 2400 x 2400 dpi</li> <li>- Tốc độ quét: 20 trang/phút (1 mặt); 36 hình/phút (2 mặt)</li> <li>- khay nạp tài liệu: ADF 50 trang A4, flatbed, card</li> <li>- Kiểu quét: 1 mặt, 2 mặt</li> <li>- Cổng giao tiếp: USB 2.0 tốc độ cao.</li> <li>- Công suất / ngày: 1000 bản quét</li> <li>- Nguồn điện: 24VDC, 2A</li> <li>- Kích thước: 469 x 335 x 120 mm</li> <li>- Trọng lượng: 4.6 kg</li> </ul>
6	Máy hủy tài liệu Silicon PS-8900C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu hủy: sợi nhỏ cắt chéo- Công suất hủy: 18 tờ/ 1 lần- Khổ giấy: A4.- Kích thước miệng hủy (mm) / (inch): 310mm- Cỡ giấy hủy: 4*40- Thùng giấy: 34 lít.- Chức năng: + Hủy thẻ tín dụng: có+ Hủy đĩa CD / DVD: có- Độ ồn (db): &lt;56- Công suất tiêu thụ: 350W- Màn hình hiển thị : LED- Kiểu thùng chứa: cửa mở- Bánh xe: có- Tốc độ hủy (M / Min): 3.0- Bào thùng rác đầy: có - Tự khởi động và dừng khi hủy tài liệu xong: có- Chức năng trả ngược khi kẹt giấy: có- Nhiệt / bảo vệ quá tải: có- Tự động dừng lại khi bị mắc kẹt: có- Kích thước: 438*285*730</li> </ul>
7	Máy khoan chứng từ tự động CD-910	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ dày khi khoan : 0 ~ 50mm</li> <li>- Đường kính mũi khoan : 6mm</li> <li>- Làm nóng sơ bộ : từ 30 giây đến 1 phút</li> <li>- Thời gian đóng từ 3 giây đến 15 giây</li> <li>- Tự trọng lượng 18 kg, tổng trọng lượng: 19.5kg</li> <li>- Kích thước: W480xD400xH520mm</li> <li>- Sử dụng điện : ~ 220V, công suất : ~ 280w</li> <li>- Sử dụng ống nhựa : 6mm</li> </ul>
8	Cặp trình ký da HP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: Cặp trình ký</li> <li>- Chất liệu: Da tổng hợp (PU, simili)</li> <li>- Thiết kế: Có cài bút, một mặt có khóa kẹp tài liệu, một mặt có ngăn cài CardVisit và cài tài liệu</li> <li>- Kẹp mạ inox sáng bóng, bền, không gỉ sét, có độ đàn hồi cao giúp giữ chặt giấy tờ, tài liệu mà không làm nhàu hay rách giấy</li> </ul>

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: A4(24 x 32cm)</li> <li>- Màu sắc: Đa dạng, phổ biến là đen, nâu, đỏ đô.</li> </ul>
9	Túi clear F4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa nguyên chất</li> <li>- Màu sắc: Trong suốt</li> <li>- Kích thước: 260x360mm (+- 2mm)</li> <li>- Trọng lượng: 27g/túi (+- 0.5g)</li> <li>-Độ dày : 135 mic (+- 5 mic)</li> </ul>
10	Kẹp màu Deli 51mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Kim loại cao cấp, được phủ Niken chống gỉ-</li> <li>Kích thước: 51mm- Quy cách: 12 chiếc/ hộp- Màu sắc: Xanh dương, xanh lá, vàng, hồng</li> </ul>
11	Giấy phân trang 5 màu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu nhựa dẻo chất lượng cao</li> <li>- Màu sắc: 5 màu</li> <li>- Kích thước: 44x12mm</li> <li>- Đóng gói: 100 miếng/túi;</li> </ul>
12	Khay Mika đựng tài liệu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu nhựa mica, bền đẹp, chắc chắn</li> <li>- Độ dày : 5mm</li> <li>- Kích thước: 297 x 210 mm</li> <li>- Màu sắc đa dạng: Xanh, Đỏ, Trắng,...</li> </ul>
13	Bìa Mika A3 dày	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu nhựa Mika trong suốt, sáng bóng</li> <li>- Định lượng: 160gsm</li> <li>- Kích thước: khổ A3 (297 x 420mm)</li> <li>- Quy cách: Tập 100 tờ</li> <li>- Tính năng: Dùng để đóng bên ngoài bìa quyển hồ sơ, tài liệu như hợp đồng, bản thuyết minh, Hồ sơ thầu..., giúp bảo vệ quyển hồ sơ, tài liệu</li> </ul>
14	Sổ A5 320tr HT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 148 x 210 mm (A5).</li> <li>- Số trang: 320 trang.</li> <li>- Định lượng giấy: 70 g/m<sup>2</sup>.</li> <li>- Độ trắng: 90-92 %ISO.</li> <li>- Kiểu bìa: Bìa cứng, bồi chipboard.</li> <li>- Kiểu sổ: Lò xo kẹp dọc.</li> </ul>
15	Bút nước Mygel GQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại bút: Bút bi nước (bút gel).</li> <li>- Kích thước ngòi: 0.5mm, cho nét chữ nhỏ, thanh mảnh.</li> <li>- Màu mực: Xanh, đen, đỏ, tím, vàng</li> <li>- Mực ra đều, không ngắt quãng</li> <li>- Thiết kế vừa tay, nhẹ, dễ sử dụng, cầm không trơn trượt, đỡ mồ hôi tay</li> </ul>
16	File 60 lá	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Được làm bằng chất liệu nhựa cao cấp, bền đẹp, gáy chắc chắn, đóng mở nhiều lần không ảnh hưởng đến chất lượng của sản phẩm- Số lượng: 60 lá-</li> </ul>

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật
		Màu sắc: Xanh dương, đen- Kích thước: 310 x 235mm- Quy cách: hộp 12 chiếc
17	Giấy A4 double A đl 70	- Kích thước: 210mm x 297mm (khổ A4) - Định lượng: 70gsm - Quy cách đóng gói: 500 tờ/ream (tập), 5 ream/thùng - Chất lượng: Đẹp, trắng, mịn, láng - Bảo quản: Nhiệt độ: 10 ~ 55°C, Độ ẩm: 55 ~ 95% RH, tránh xa nguồn nhiệt, dầu mỡ
18	Những kiến thức cần thiết cho thanh niên	- Thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn nhà sản xuất
19	Sách Luật giao thông đường bộ và nghị định hướng dẫn thi hành	- Năm xuất bản: 2024. - Kích thước: 13 x 19 cm. - Số trang: 458 trang. - Loại bìa: Bìa mềm.
20	Sổ tay thanh niên	- Số trang: 200
21	Giáo trình lý luận chung về nhà nước và pháp luật	- Hình thức: 496 trang, - Kích thước: 22 x 15cm.
22	Nghệ thuật giao tiếp để thành công	- Kích thước: 23 x 15 cm - Số trang: 400 - Hình thức: Bìa Mềm
23	Phương pháp đọc sách khoa học và hiệu quả	- Hình thức: Bìa mềm - Số trang: 232 trang
24	Mỗi ngày nên chọn một niềm vui	- Kích thước: 13x20.5cm - Số trang: 180
25	Tự tin để thành công	- Định dạng: Bìa mềm - Kích thước: 13 x 20.5 cm - Số trang: 164
26	Công dung ngôn hạnh phụ nữ Việt Nam xưa và nay	Số trang: 179tr- Kích thước: 21cm
27	Cuộc sống không thể thiếu tình bạn	- Số trang: 238 trang - Kích thước: khổ 13.5X20.5

<b>TT</b>	<b>Tên hàng hóa</b>	<b>Thông số kỹ thuật</b>
28	Các câu hỏi thường gặp trong pháp luật lao động	- Kích Thước: 23 x 15.5 x 1.7 cm - Số trang: 410 - Hình thức: Bìa Mềm
29	Dinh dưỡng theo độ tuổi	- Kích Thước: 14.5 x 20.5 - Số trang: 128 - Hình thức: Bìa Mềm
30	Món ngon ngày hè	- Thông số theo tiêu chuẩn nhà sản xuất
31	7 thói quen hiệu quả	- Tác Giả: Stephen R.Covey. - Số trang: 536 trang. - Khổ sách: 15x23cm.
32	Thông minh để an toàn	- Tác giả: Louise Spilsbury - Khổ sách: 12x20cm - Số trang: 84
33	Những câu nói hay về sách và văn hóa đọc	- Tác giả: TS Nguyễn Mạnh Hùng - Số trang: 140 trang
34	Sổ tay công tác phụ nữ	- Số trang: 113 trang - Khổ sách: 19 cm

### ***1.3. Các yêu cầu khác***

- Không

### **Mục 2. Bản vẽ**

Không có bản vẽ

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Theo chỉ định hoặc yêu cầu của Chủ đầu tư đối với từng loại hàng hóa