

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

- Chủ đầu tư: Chi cục Điều tra Chống buôn lậu
- Tên gói thầu: Mua sắm máy vi tính, máy in năm 2025 - 2026 cho Chi cục Điều tra chống buôn lậu
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Tháng 11/2025.
- Nội dung: Mua sắm 80 bộ máy tính chuyên dùng mức 2 và 55 máy in A4 cho Chi cục Điều tra chống buôn lậu.
- Địa điểm: Bàn giao, lắp đặt và nghiệm thu tại: Trụ sở Chi cục Điều tra Chống buôn lậu - Tầng 17, toà nhà Cục Hải quan, số 9 Dương Đình Nghệ, phường Yên Hoà, thành phố Hà Nội
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng. Cụ thể:
  - \* Đợt 1 (năm 2025): Giao 19 bộ máy vi tính và 16 máy in trong vòng 30 ngày kể từ ngày ký Hợp đồng;
  - \* Đợt 2 (dự kiến trong năm 2026): Giao 61 bộ máy vi tính và 39 máy in trong vòng 45 ngày kể từ ngày Chủ đầu tư có văn bản đề nghị giao hàng.

### Mục 1. Phạm vi cung cấp hàng hoá:

ST T	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy vi tính để bàn chuyên dùng mức 2	Bộ	80
2	Máy in A4	Chiếc	55

### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

#### a. Yêu cầu về kỹ thuật chung

- Hàng hóa chào thầu phải mới 100% và chưa qua sử dụng, có thông số kỹ thuật đáp ứng yêu cầu của E-HSMT tại Khoản b Mục này.
- Nhà thầu cung cấp tài liệu kỹ thuật của hàng hóa kèm theo E-HSDT, catalogue hàng hoá của nhà sản xuất (mô tả tính năng, thông số kỹ thuật đáp ứng). Cung cấp các tài liệu hướng dẫn của nhà sản xuất khi giao hàng (nếu các tài liệu

bằng tiếng nước ngoài thì phải kèm theo bản dịch ra tiếng Việt).

- Xuất xứ của hàng hóa rõ ràng, hợp pháp: Nhà thầu nêu rõ ràng hãng sản xuất và nước hoặc vùng lãnh thổ sản xuất hàng hóa (phù hợp với tài liệu kỹ thuật chứng minh).

- Nhà thầu được phép chào hàng hóa tương đương. Trường hợp chào hàng hóa tương đương nhà thầu phải:

+ Chứng minh hàng hóa chào tương đương về thông số kỹ thuật.

+ Lập bảng so sánh và cung cấp tài liệu chứng minh của nhà sản xuất cho Chủ đầu tư thấy rằng những hàng hóa thay thế đó bảo đảm cho sự tương đương cơ bản hoặc cao hơn so với yêu cầu quy định trong E-HSMT.

### **b. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể.**

E-HSMT phải có tài liệu kỹ thuật kèm theo mô tả thông số kỹ thuật của hàng hóa đáp ứng yêu cầu sau đây (trường hợp chào hàng hóa tương đương nhà thầu phải chứng minh tính tương đương):

#### **b1. Máy vi tính chuyên dùng mức 2:**

<b>STT</b>	<b>Cấu hình</b>	<b>Thông số kỹ thuật tối thiểu</b>
<b>Máy vi tính</b>		
<b>1</b>	Bộ vi xử lý	Intel Core i5-14500 (14 Cores, 20 Threads, up to 5.00 GHz)
<b>2</b>	Bộ nhớ trong (Ram)	Tối thiểu 16GB DDR5
<b>3</b>	Ổ cứng lưu trữ	Ổ cứng SSD, dung lượng $\geq 256$ GB
<b>4</b>	Hệ điều hành	Windows 11 Home bản quyền kèm theo máy
<b>5</b>	Công suất nguồn	240W
<b>6</b>	Các cổng vào ra cơ bản	1x RJ45; USB 2.0; USB 3.2; 1x Displayport; 1x HDMI; Audio Jack
<b>7</b>	Kết nối mạng	Ethernet

<b>8</b>	Hỗ trợ bảo mật	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có tính năng khôi phục lại BIOS khi bị lỗi, hư hỏng phát sinh hoặc có tính năng khôi phục lại BIOS Setting bằng các bản sao lưu khi chúng bị thay đổi;</li> <li>- Có tính năng ngăn chặn máy bị hoàn nguyên/ khôi phục về các phiên bản BIOS cũ (tiềm tàng các lỗi, lỗ hổng bảo mật đã được phát hiện trước đó);</li> <li>- Cho phép chuẩn đoán lỗi của các phần cứng (tối thiểu gồm CPU, RAM) trước khi khởi động hệ điều hành;</li> <li>- Chống tấn công DMA (DMA protection) trong BIOS;</li> <li>- Có thể nâng cấp BIOS từ nhà sản xuất qua mạng từ trong BIOS mà không cần có hệ điều hành hoặc USB để tránh lây nhiễm mã độc.</li> </ul>
<b>9</b>	Phụ kiện kèm theo	Kèm theo đầy đủ phụ kiện gồm: Dây nối; chuột; bàn phím (đồng bộ cùng hãng sản xuất).
<b>10</b>	Bảo hành	36 tháng chính hãng
<b>Màn hình máy tính (đồng bộ cùng hãng sản xuất máy vi tính)</b>		
<b>1</b>	Kích thước màn hình	≥ 21,5 inch
<b>2</b>	Độ phân giải	Full HD (1920 x 1080)
<b>3</b>	Tần số quét	≥ 60Hz
<b>4</b>	Cổng kết nối	1x VGA, 1x HDMI; Cáp kết nối màn hình với case máy tính đồng bộ với cổng kết nối trên case
<b>5</b>	Bảo hành	36 tháng chính hãng

## b.2 Máy in A4

STT	Cấu hình	Thông số kỹ thuật tối thiểu
<b>1</b>	Công nghệ in	Laser
<b>2</b>	Khổ giấy	A4
<b>3</b>	Độ phân giải	Up to 1.200 x 1.200 dpi
<b>4</b>	Tốc độ in	Up to 40 ppm for A4
<b>5</b>	Bộ nhớ	≥1GB RAM

<b>6</b>	Kết nối mạng	Ethernet
<b>7</b>	Khay giấy vào	1 khay chứa tối đa 100 tờ và 1 khay chứa tối đa 250 tờ (A4)
<b>8</b>	Khay giấy ra	1 khay chứa tối đa 150 tờ (A4)
<b>9</b>	In 2 mặt	Có sẵn
<b>10</b>	Tốc độ xử lý	$\geq 800\text{Hz}$
<b>11</b>	Cổng kết nối	USB 2.0
<b>12</b>	Hỗ trợ hệ điều hành	Microsoft Windows 10 trở về sau
<b>13</b>	Hộp mực	Có hộp mực của nhà sản xuất đi kèm
<b>14</b>	Bảo hành	36 tháng chính hãng

Ghi chú:

- Các yêu cầu về kỹ thuật trên đây chỉ nhằm mục đích mô tả về tiêu chuẩn chất lượng, đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hoá mời thầu. Nhà thầu có thể chào hàng hoá có thông số đúng hoặc tương đương hoặc tốt hơn yêu cầu (tương đương được hiểu là đáp ứng toàn bộ các thông số được nêu ra trong một thiết bị của E-HSMT, tốt hơn được hiểu là công nghệ ra sau và có những thông số cao hơn so với các thông số được yêu cầu của một hạng mục thiết bị trong E-HSMT và không có thông số nào thấp hơn).

- Khi lập danh sách hàng hóa trong Hồ sơ dự thầu, đề nghị nhà thầu lập theo thứ tự danh mục thiết bị, hàng hóa trong E-HSMT và có bảng tuyên bố đáp ứng thông số kỹ thuật của hàng hoá chào thầu.

- Giá chào thầu máy vi tính để bàn không được vượt quá định mức mua sắm máy vi tính để bàn chuyên dùng mức 2 được quy định tại Quyết định 1316/QĐ-TCHQ ngày 20/4/2018 của Tổng cục Hải quan (nay là Cục Hải quan) v/v quy định chi tiết tiêu chuẩn định mức và chế độ quản lý, sử dụng máy vi tính chuyên dùng, máy in chuyên dùng trong hệ thống hải quan.

### ***1.3. Các yêu cầu khác***

a. Tiến độ cung cấp hàng hóa:

\* Đợt 1 (năm 2025): Giao tối thiểu 19 bộ máy vi tính và 16 máy in trong vòng tối đa 30 ngày kể từ ngày ký Hợp đồng;

\* Đợt 2 (trong năm 2026): Giao số lượng còn lại của hợp đồng trong vòng tối đa 45 ngày kể từ ngày Chủ đầu tư có văn bản đề nghị giao hàng.

**b. Yêu cầu về bảo hành:**

- Thời gian bảo hành của hàng hóa: tất cả hàng hóa phải được bảo hành chính hãng tối thiểu 36 tháng kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng.

c. Nhà thầu cam kết:

- Cung cấp hàng mới 100% chưa qua sử dụng, đủ số lượng và chủng loại hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT nếu trúng thầu.

- Hỗ trợ dịch vụ kỹ thuật, tư vấn kỹ thuật trong bảo quản và sử dụng hàng hóa khi chủ đầu tư yêu cầu không phát sinh chi phí của chủ đầu tư.

- Sẵn sàng có mặt tại hiện trường trong vòng 48 giờ để giải quyết các vấn đề phát sinh liên quan đến hàng hóa do nhà thầu cung cấp.

- Thời gian khắc phục đền bù hàng hoá: Trong vòng 03 ngày kể từ khi nhà thầu nhận được yêu cầu bảo hành của Chủ đầu tư.

- Thông tin địa điểm bảo hành hàng hoá: tại địa điểm bàn giao và nghiệm thu hàng hoá.

- Cam kết thực hiện các điều khoản của Hợp đồng quy định.

- Chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng hoặc đổi hàng nếu hàng không đảm bảo chất lượng, không đúng xuất xứ, không đúng chủng loại, mã hàng hóa theo danh mục kèm theo Hợp đồng, sai quy cách, không có nguồn gốc rõ ràng, hàng hóa vi phạm các chính sách về thuế, Hải quan, ... theo quy định của pháp luật (kèm theo cam kết của nhà thầu).

## **Mục 2. Bản vẽ**

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ

## **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa được cung cấp để đảm bảo hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng. Thời gian, địa điểm và cách thức tiến hành kiểm tra, thử nghiệm: Tại thời điểm bàn giao hàng hóa.

Trường hợp hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra,

thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Bên nhà thầu.