

## Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

### I. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu:

Đây là dự án: “Trang bị máy tính xách tay cấu hình thông dụng Năm 2025” với qui mô như sau:

#### - Phạm vi cung cấp hàng hóa:

| STT | Danh mục hàng hóa                     | ĐVT | Số lượng |
|-----|---------------------------------------|-----|----------|
| 1   | Máy tính xách tay cấu hình thông dụng | Cái | 9        |

#### - Lưu ý:

+ Nhà thầu phải chào đầy đủ thiết bị, phụ kiện, dịch vụ (nếu có) như mô tả trong phần yêu cầu kỹ thuật của hồ sơ mời thầu.

+ Thời gian bảo hành: theo yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan được nêu tại Chương V của E- HSMT.

### II. Yêu cầu về kỹ thuật:

#### 1. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

##### 1.1. Yêu cầu về cung cấp tài liệu kỹ thuật trong E-HSDT

Trong E-HSDT, Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu sau đây:

a) Bảng tóm tắt các thông số kỹ thuật theo mẫu quy định trong E-HSMT;

b) Văn bản cam kết bảo hành: thời gian bảo hành theo yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan được nêu tại Mục II Chương V của E- HSMT.

##### 1.2. Yêu cầu về cung cấp tài liệu kỹ thuật trước khi giao hàng:

a) Nhà thầu (*Bên bán*) phải cung cấp cho Chủ đầu tư (*Bên mua*) đầy đủ bản chính của các tài liệu sau: Thông báo giao hàng

b) Tiến độ cung cấp và xem xét tài liệu: không yêu cầu

##### 1.3. Yêu cầu về tài liệu kỹ thuật kèm theo hàng hóa khi giao hàng:

Trước khi giao hàng **03 ngày làm việc**, Bên bán phải gửi cho Bên mua các chứng từ sau:

- 01 bản chính Thông báo giao hàng.

Nếu là hàng nhập khẩu đề nghị cung cấp:

- 01 bản sao Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO);

- 01 sao Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ).

- 01 bản sao tờ khai hải quan về hàng hóa nhập khẩu.

## 2. Yêu cầu về kỹ thuật:

Nhà thầu phải chào trong E-HSDT các thông số kỹ thuật để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ các yêu cầu của E-HSMT. Các thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải đầy đủ và đáp ứng yêu cầu E-HSMT, chi tiết như sau:

| STT | Mô tả              | Yêu cầu  |
|-----|--------------------|--|
| 1   | Vi xử lý trung tâm | Intel Core Ultra 5 225H  |
| 2   | Bộ xử lý đồ họa    | Tích hợp   |
| 3   | Bộ nhớ (RAM)       | 16GB DDR5-5600 SODIMM (1x16GB); 2 khe cắm  |
| 4   | Ổ cứng             | SSD 512GB PCIe NVMe  |
| 5   | Màn hình           | 14.0 inch WUXGA Touch, IPS, anti-glare, 300 nits, 62.5% sRGB   |
| 6   | Kết nối không dây  | Intel Wi-Fi 6E AX211 (2x2); Bluetooth 5.3  |
| 7   | Cổng giao tiếp     | - 1 RJ-45 (LAN)<br>- 1 x HDMI 2.1<br>- 2 x USB Type-A 5Gbps signaling rate (powered)<br>- 2 x USB Type-C 20Gbps signaling rate (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort 1.4)<br>- 1 x stereo headphone/microphone combo jack |
| 8   | Hệ điều hành (OS)  | Windows 11 Home SL   |
| 9   | Bộ sạc             | Đi kèm   |
| 10  | Pin                | 3-cell 56Wh  |
| 11  | Tính năng khác     | 5 MP IR camera, LED Keyboard, FingerPrint, Vỏ kim loại, màu bạc, khối lượng $\approx$ 1.4 kg   |
| 12  | Bảo hành           | Bảo hành 12 tháng tại nơi sử dụng. Có trung tâm bảo hành chính hãng tại Việt Nam.  |

**III. Các yêu cầu khác:** Không có.

**IV. Bản vẽ:** Không yêu cầu

**V. Kiểm tra thử nghiệm:** Không yêu cầu.