**BẢNG KHỐI LƯỢNG VÀ YÊU CẦU CHI TIẾT THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

(*Đính kèm thông báo số……/TB-CHKQTCR ngày …/…/2023)*

| **STT** | **Nội dung** | | **ĐVT** | **SL** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Yêu cầu chung:**  - Hàng hóa: Hàng chính hãng mới 100%, nguyên đai nguyên kiện.  - Năm sản xuất: 2022 trở về sau.  - Xuất xứ hàng hóa: Hàng hóa có nguồn gốc và xuất xứ rõ ràng.  - Giấy chứng nhận nguồn gốc xuất xứ hàng hóa (C/O) do hãng sản xuất cung cấp (bản sao có xác nhận của công ty); Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (C/Q) do hãng sản xuất cung cấp (bản sao có xác nhận của công ty) đối với máy tính để bàn và màn hình máy tính.  - Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa do nhà sản xuất cung cấp (bản sao có xác nhận của công ty) đối với máy in.  - Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng kể từ ngày bàn giao, nghiệm thu hàng hóa đưa vào sử dụng. | |  |  |
| **II** | **Yêu cầu kỹ thuật chi tiết** | |  |  |
| **1** | ***Bộ máy tính và màn hình*** | | **Bộ** | **05** |
| **1.1** | ***Máy tính*** | |  |  |
|  | * Kiểu dáng |  |  |  |
|  | * Vi xử lý | Intel Core i5-10500T |  |  |
|  | * Bộ nhớ | Ram 8GB DDR4 2666 |  |  |
|  | * Ổ đĩa cứng | SSD 256GB |  |  |
|  | * Card màn hình | Intel UHD Graphics |  |  |
|  | * Cổng mạng | RJ45 |  |  |
|  | * Các cổng kết nối | Cổng kết nối: x1 DisplayPort™ 1.4  SuperSpeed USB Type-A |  |  |
|  | * Phụ kiện kèm theo | USB Mouse & Keyboard |  |  |
|  | * Bộ key bản quyền | Win11 Pro |  |  |
|  | * Thương hiệu |  |  |  |
|  | * Xuất xứ |  |  |  |
| **1.2** | ***Màn hình*** | |  |  |
|  | * Cổng kết nối | 1x HDMI |  |  |
| 1x VGA |  |  |
|  | * Độ phân giải | Full HD 1920 x 1080@ 60 Hz |  |  |
|  | * Chủng loại | 21.5inch IPS, tỷ lệ khung hình 16:9 |  |  |
|  | * Thương hiệu |  |  |  |
|  | * Xuất xứ |  |  |  |
| **2** | ***Máy in*** | | | |
|  | - Loại máy: Laser đen trắng  - Chức năng in: Khổ giấy A4/A5  - Bộ nhớ: 1Gb  - Tốc độ in: 38 ppm  - Công nghệ in Đơn năng, In đảo mặt: Có  - Độ phân giải 600 x 600dpi, 1200 x 1200dpi, 2400 x 600dpi.  - Cổng giao tiếp USB/ LAN/ WIFI | | **Cái** | **07** |
| **3** | ***USB di động (thiết bị lưu trữ dữ liệu)*** | | **Cái** | **02** |
|  | - Dung lượng: 512 GB  - Tốc độ đọc: 150 MB/s  - Kích thước: D4.4 cm x R1.2 cm x H0.86 cm  - Chuẩn USB Type-C; USB Type-A; USB 3.1 | |  |  |