

UBND TỈNH ĐẮK NÔNG  
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 721/STTTT-CNTT  
V/v hướng dẫn cấu hình tối thiểu một số  
thiết bị công nghệ thông tin, thiết bị  
văn phòng

Đắk Nông, ngày 06 tháng 9 năm 2018

Kính gửi:

- Các Sở, Ban, Ngành;
- UBND các huyện, thị xã;
- UBND các xã, phường, thị trấn.

Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc Quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị; Thông tư 47/2016/TT-BTTTT ngày 26/12/2016 của Bộ Thông tin và Truyền thông về Quy định chi tiết về ưu tiên đầu tư, mua sắm sản phẩm, dịch vụ công nghệ thông tin sản xuất trong nước sử dụng nguồn vốn nhà nước.

Nhằm đảm bảo triển khai hạ tầng kỹ thuật đáp ứng yêu cầu triển khai ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ quan nhà nước tỉnh Đắk Nông một cách đồng bộ, thông suốt, an toàn, bảo mật thông tin mạng. Sở Thông tin và Truyền thông hướng dẫn cấu hình tối thiểu một số thiết bị công nghệ thông tin, thiết bị văn phòng để các cơ quan, đơn vị tham khảo làm căn cứ lựa chọn khi thực hiện mua sắm tại cơ quan, đơn vị (*có Phụ lục đính kèm*).

Trong trường hợp sản phẩm cần đầu tư, mua sắm có trong Danh mục tại Phụ lục kèm theo Văn bản này, nhưng do tính đặc thù của công việc yêu cầu kỹ thuật đặc thù không thể lựa chọn sản phẩm ưu tiên theo quy định tại Quyết định 50/2017/QĐ-TTg ngày 31/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ và Thông tư 47/2016/TT-BTTTT ngày 26/12/2016 của Bộ Thông tin và Truyền thông thì các cơ quan, đơn vị phải thực hiện lập hồ sơ giải trình gửi Sở Thông tin và Truyền thông thẩm định và cho ý kiến.

Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc hoặc cần sự hỗ trợ, đề nghị Quý cơ quan liên hệ: Phòng Công nghệ thông tin, Sở Thông tin và Truyền thông, số điện thoại: 02613.509.509, email: [cntt.stttt@daknong.gov.vn](mailto:cntt.stttt@daknong.gov.vn)./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- UBND tỉnh (b/c);
- BCH Quân sự tỉnh;
- BCH Biên phòng tỉnh;
- Công an tỉnh;
- Văn phòng HĐND tỉnh;
- Phó Giám đốc (Đ/c Nam, Đ/c Lộc);
- Văn phòng Sở;
- Trung tâm CNTT – TT;
- Phòng VH TT các huyện, thị xã;
- Lưu: VT, CNTT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

## PHỤ LỤC

(Kèm theo Công văn số 721/STTTT-CNTT ngày 06/9/2018 của Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Đắk Nông)

STT	Tên thiết bị	Cấu hình tối thiểu	Ghi chú
1	Máy in	<ul style="list-style-type: none"><li>- Chế độ in: In đảo mặt tự động.</li><li>- Tốc độ in: <math>\geq 25</math> trang/ phút.</li><li>- Độ phân giải in: <math>\geq 600 \times 600</math> dpi.</li><li>- Độ phân giải: <math>\geq 600 \times 600</math> dpi.</li><li>- Số lượng bản in: <math>\geq 99</math> bản.</li><li>- Độ phân giải quét: <math>\geq 600 \times 600</math> dpi (quang học); <math>9600 \times 9600</math> dpi (tăng cường).</li><li>- Dung lượng bộ nhớ: <math>\geq 256</math> trang.</li><li>- Khổ giấy in: A4, B5, A5, B6, Letter, Legal.</li><li>- khay giấy vào: <math>\geq 250</math> tờ.</li><li>- khay giấy ra: <math>\geq 100</math> tờ.</li><li>- Chu kỳ in hàng tháng: 10.000 trang.</li><li>- Hỗ trợ cổng giao tiếp USB 2.0 tốc độ cao.</li><li>- Hỗ trợ mạng có dây: 10/100 Base-T Ethernet.</li><li>- Tính năng bảo mật: Lọc địa chỉ IP/ Mac.</li><li>- Hỗ trợ hệ điều hành: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows XP, Windows Vista, Windows Server, Linux.</li><li>- Bảo hành <math>\geq 12</math> tháng.</li></ul>	Tùy theo nhu cầu in ấn có thể mua máy có tốc độ in cao hơn
2	Máy quét văn bản (máy scan)	Khổ giấy: A4 Cổng giao tiếp: Hi-Speed USB 2.0 Tốc độ scan: $\geq 20$ ppm/40 ipm (b&w, color, 200 dpi)	Tùy theo nhu cầu có thể mua máy có tốc độ quét cao hơn
3	Máy tính để bàn (dành cho cán bộ công chức, viên chức phục vụ trong công việc)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Màn hình: <math>\geq</math> LCD 15.6''</li><li>- Bộ vi xử lý: <math>\geq</math> Intel Core i3-8100 (3.6GHz, 4 Cores 4 Threads, 6MB Cache) (hoặc tương đương)</li><li>- Chipset: <math>\geq</math> Intel H370 (hoặc tương đương)</li><li>- Bộ nhớ RAM: <math>\geq 4</math>GB DDR4 2400MHz (hoặc tương đương)</li><li>- Ổ cứng: <math>\geq 500</math>GB</li><li>- Ổ đĩa: DVD-RW</li><li>- Cổng kết nối: Front IO ports: - 2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A - Universal audio jack - 5:1 Media cardreader</li><li>Rear IO ports: - 4 x USB 2.0 - Gigabit Ethernet - HDMI - VGA - 3-stack audio jacks supporting 5.1 surround sound</li><li>- Âm thanh: Realtek High Definition Audio – (Integrated 5.1)</li><li>- Hệ điều hành: Windows 10 Home 64-Bit bản quyền hoặc tương đương</li><li>- Bảo hành <math>\geq 12</math> tháng.</li></ul>	Ưu tiên sử dụng hàng sản xuất trong nước theo Thông tư số
4	Máy tính xách tay (dành cho	<ul style="list-style-type: none"><li>- CPU: <math>\geq</math> Core i3, 7100U, 2.4GHz, 3M (hoặc tương đương)</li><li>- RAM: <math>\geq 4</math>GB SDRAM DDR4 (hoặc tương đương)</li><li>- HDD: <math>\geq 500</math>GB</li></ul>	47/2016/T T-BTTTT

	cán bộ công chức, viên chức phục vụ trong công việc)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wireless: Intel 802.11a/b/g/n</li> <li>- Lan: 10/100/1000Mbps</li> <li>- Bluetooth: Bluetooth v4.0</li> <li>- Ổ đĩa quang (ODD) : DVDRW</li> <li>- Hệ điều hành: Windows 10 Home 64-Bit bản quyền hoặc tương đương</li> <li>- Bảo hành <math>\geq</math> 12 tháng.</li> </ul>	ngày 26/12/2016 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định chi tiết về ưu tiên đầu tư, mua sắm sản phẩm, dịch vụ công nghệ thông tin sản xuất trong nước sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước
5	Máy tính để bàn (dành cho học sinh, sinh viên)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình: <math>\geq</math> LCD 15.6’’</li> <li>- Bộ vi xử lý: <math>\geq</math>core i3 3220 (3M, 3.30 GHz) (hoặc tương đương)</li> <li>- Chipset: <math>\geq</math> Intel Q77 (hoặc tương đương)</li> <li>- Bộ nhớ RAM: <math>\geq</math>4GB DDR3</li> <li>- Ổ cứng: <math>\geq</math>250GB</li> <li>- Ổ đĩa: DVD-RW</li> <li>- Cổng kết nối: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ USB 2.0: 2 cổng trước và 4 cổng sau.</li> <li>+ USB 3.0: 4 cổng: 2 cổng trước và 2 cổng sau</li> <li>+ Kết nối mạng: 1 cổng RJ-45</li> <li>+ PS/2: 2 cổng sau cho phím và chuột</li> <li>+ VGA: 1 cổng sau</li> <li>+ DisplayPort: 2 cổng sau</li> <li>+ 1 cổng COM mặt sau</li> </ul> </li> <li>- Audio: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Line in (microphone / stereo): trước và sau</li> <li>+ Line out (headphones / speakers): trước và sau máy</li> </ul> </li> <li>- Hệ điều hành: Windows 10 Home 64-Bit bản quyền hoặc tương đương</li> <li>- Bảo hành <math>\geq</math> 12 tháng.</li> </ul>	
6	Máy Photocopy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khô giấy tối đa <math>\geq</math> A3</li> <li>- Tốc độ sao chụp/in <math>\geq</math> 30 trang/phút(A4)</li> <li>- Số lượng khay giấy <math>\geq</math> 02 khay</li> <li>- Bộ nhớ chuẩn: <math>\geq</math> 512MB</li> <li>- Tổng dung lượng khay chứa giấy găm <math>\geq</math> 1.000 tờ</li> <li>- Màn hình điều khiển LCD cảm ứng <math>\geq</math> 9.0 inch</li> <li>- Thu nhỏ tối đa <math>\leq</math> 25%</li> <li>- Phóng to tối đa <math>\geq</math> 400%</li> <li>- Bộ phận đảo bản sao tự động(Duplex): có</li> <li>- Bộ phận nạp và đảo bản gốc tự động(DADF):có</li> <li>- Chức năng in 02 mặt tự động: có</li> <li>- Chức năng scan 02 mặt tự động: có</li> <li>- Độ phân giải in tối đa <math>\geq</math> 1.200 x 1.200dpi</li> <li>- Cổng giao tiếp: có đủ USB và Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T</li> <li>- Chức năng in mạng: Có</li> <li>- In trực tiếp USB (JPEG / TIFF): Có</li> <li>- In từ ứng dụng thiết bị di động thông minh: Có</li> <li>- Scan lưu trong ứng dụng thiết bị di động thông minh: Có</li> <li>- In bảo mật: Có</li> <li>- Bảo hành <math>\geq</math> 100.000 bản chụp hoặc 12 tháng.</li> </ul>	
7	Bộ lưu điện (UPS) máy trạm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chung loại: UPS Offline</li> <li>- Công suất: <math>\geq</math>300 Watts / 500 VA</li> <li>- Nguồn điện đầu ra: <math>220 \pm 10\%</math> (Chế độ ắc qui)</li> <li>- Nguồn điện đầu vào: 220V AC 50 Hz (46 ~ 54 Hz)</li> <li>- Dải điện áp vào: 165 ~ 265 VAC</li> </ul>	

		- Lưu điện tại nửa tải: $\geq 06$ phút - Bảo hành $\geq 12$ tháng.	
8	Chuyển mạch (Switch)	- 24 Port 10/100 Base TX, 2 x 10/100/1000 Gigabit hoặc 48 Port 10/100 Base TX, 2 x 10/100/1000 Gigabit. - Hỗ trợ chia VLAN (Virtual Local Area Network)	Tùy thuộc số lượng cán bộ, nhân viên để trang bị
9	Wireless Access Point	1 WAN port, 03-04 LAN port; chuẩn IEEE 802.11 b/g/n; tần số: có thể lựa chọn băng tần số 2,4 GHz hoặc 5 GHz (không đồng thời); giao thức bảo mật: WPA, WEP, WPA2, MAC Address filter, VLAN...	

**Ghi chú:**

- Quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật áp dụng theo quy định tại Thông tư số 04/2018/TT-BTTTT ngày 08/5/2018 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định Danh mục sản phẩm, hàng hóa có khả năng gây mất an toàn thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ Thông tin và Truyền thông.

- Các thiết bị mạng: Chuyển mạch (Switch) cần có tính năng bảo mật, phân vùng mạng - chia VLAN (Virtual Local Area Network); Wireless Access Point cần có tính năng bảo mật, bảo đảm an toàn thông tin. Các thiết bị này khi đưa vào sử dụng cần cấu hình bảo mật, không để cấu hình mặc định.