

Phụ Lục 02: Trang thiết bị cho MPLIS cấp tỉnh

STT	Trang thiết bị máy trạm, mạng, thiết bị ngoại vi cho Văn phòng Đăng ký cấp tỉnh và chi nhánh		Đơn vị	Số lượng
1	MVT ĐB	<p>Bộ Vi xử lý (CPU) core i5, 12MB Cache, up to 4.50GHz with Turbo Boost hoặc tương đương</p> <p>Bộ nhớ trong (RAM) 8GB DDR4 Memory upto 64GB</p> <p>Ổ cứng 250Gb SSD + 1Tb SATA</p> <p>Giao thức mạng RJ-45 support Gigabit Ethernet</p> <p>Cạc màn hình 2GB (cạc đồ họa rời)</p> <p>Cổng kết nối USB 3.0 và USB 2.0</p> <p>VGA hoặc HDMI, DVI</p>	Bộ	32

		<p>Nguồn điện: 100 V - 240 V</p> <p>Hệ điều hành: Windows 10 Pro 32/64-Bit (bản quyền vĩnh viễn)</p> <p>Bàn Phím và Chuột: Có</p> <p>Màn hình: 19.5 inch trở lên</p> <p>Tiêu chuẩn của nhà sản xuất:</p> <p>Hãng máy tính phải đạt các chứng chỉ sau:</p> <p>ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm</p> <p>ISO 45001:2018 - Hệ thống quản lý An toàn và sức khỏe nghề nghiệp</p> <p>ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường</p> <p>Thiết bị đạt chuẩn EPEAT về môi trường</p>		
2	MVT XT		Bộ	3

		<p>Vi xử lý (CPU): 2.40GHz, up to 4.20GHz with Turbo Boost, 4 Cores, 8 Threads, 8MB Cache hoặc tương đương</p> <p>Bộ nhớ trong (RAM) 8GB DDR4 upto 32GB</p> <p>Ổ cứng 512 GB SSD</p> <p>Giao thức mạng RJ-45 support Gigabit Ethernet</p> <p>WiFi 802.11a/b/g Dual Band</p> <p>Cạc màn hình Tích hợp</p> <p>Cổng kết nối USB 3.0 và USB 2.0 port</p> <p>Video port: HDMI hoặc Display port</p> <p>Audio Jack</p> <p>Power adapter port</p>		
--	--	--	--	--

	<p>Nguồn điện 100 V - 240 V</p> <p>Pin: 3 Cell</p> <p>Camera HD RGB Camera</p> <p>Hỗ trợ hệ điều hành Windows 10 Pro 32/64-Bit (bản quyền vĩnh viễn)</p> <p>Màn hình Full High Definition (FHD)</p> <p>14" , Camera & Microphone</p> <p>Túi đựng Tương thích với kích cỡ, cùng hãng sản xuất với máy tính xách tay</p> <p>Tiêu chuẩn của nhà sản xuất:</p> <p>Hãng máy tính phải đạt các chứng chỉ sau: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018;</p> <p>- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị thu phát vô tuyến sử dụng kỹ thuật điều chế trải phổ trong băng tần 2,4 ghz.</p> <p>QCVN 65:2013/BTTTT - quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị truy nhập vô tuyến băng tần 5 ghz.</p> <p>Có đánh giá hiệu quả của sản phẩm đối với môi trường (EPEAT)</p>		
--	--	--	--

3	Máy In A3	<p>Tốc độ in A4: 40 trang/phút; A3: 20 trang/phút</p> <p>Chức năng in đảo mặt tự động</p> <p>Độ phân giải 600 x 600dpi, 1200 x 1200dpi (tương đương)</p> <p>Bộ nhớ 768 MB</p> <p>Màn hình: LCD</p> <p>Giấy vào Khay giấy cassette 250 tờ, khay tay 100 tờ</p> <p>Kết nối USB 2.0; LAN (Network), SD Card Slot</p> <p>Tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p> <p>ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm</p> <p>ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường</p>	Cái	14
4	Máy In A4	<p>Kỹ thuật in In laser</p> <p>Tốc độ in 25 trang/phút, in khổ A4, in 2 mặt tự động</p> <p>Độ phân giải 2400 x 600dpi</p> <p>Bộ nhớ 64 MB</p> <p>Giấy vào Khay giấy cassette 250 tờ</p>	Cái	14

		<p>Kết nối USB 2.0; LAN (network)</p> <p>Tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p> <p>ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm.</p> <p>ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường.</p> <p>Tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p> <p>ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm.</p> <p>ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường</p>		
5	Máy quét A3	<p>Tốc độ Đen trắng/màu: 40 tờ/phút, 300 dpi</p> <p>Scan hai mặt Có chức năng quét 2 mặt tự động</p>	Cái	14

		<p>Độ phân giải 600 dpi</p> <p>Cổng giao tiếp USB; LAN (network)</p> <p>Mô tả khác Công suất quét/ngày 7000 tờ</p> <p>Tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p> <p>ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm</p> <p>ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường</p>		
6	Máy photocopy A3	<p>Loại máy Đa chức năng Laser đơn sắc A3</p> <p>Các chức năng In, sao chụp, quét</p> <p>Bảng điều khiển Màn hình cảm ứng</p> <p>Bộ nhớ 8.0GB RAM</p> <p>Ổ cứng 256Gb</p> <p>Ngôn ngữ PCL 6, PCL 5c; PS3; XPS</p> <p>Khả năng cung cấp giấy (A4)</p> <p>Tiêu chuẩn: Cassette 1: 500 tờ , cassette 2: 500 tờ, khay tay : 150 tờ</p>	Cái	7

		<p>Tốc độ in Tối thiểu 55 trang/phút (A4), 25 trang/phút (A3)</p> <p>Tốc độ copy Tối thiểu 55 trang/phút (A4), 25 trang/phút (A3)</p> <p>Tốc độ Quét Tối thiểu 80/160 trang/phút (1 mặt/2 mặt A4). Quét 1 lần 2 mặt. Có chế độ quét 1 mặt, 2 mặt (không cần đảo giấy)</p> <p>Độ phân giải (dpi) Độ phân giải: 1200x1200dpi (in), 600x600dpi (copy)</p> <p>Kết nối USB 2.0; LAN (network)</p> <p>Tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p> <p>ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm</p> <p>ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường</p>		
7	Thiết bị chuyên mạch (Access Switch 24 cổng)	<p>Cổng kết nối (port) 24 port x 0/100/1000Mbps</p> <p>2 port x 1Gbps SFP uplink</p>	Cái	9

		<p>Nguồn điện</p> <p>(Power supply) 100 V - 240 V</p>		
8	<p>Bộ lưu điện UPS cho máy trạm 0,5KVA</p>	<p>Công suất 500VA/300W.</p> <p>Điện năng đầu vào Voltage range: 170V - 260V</p> <p>Tần số Frequency range 46 - 54 Hz</p> <p>Thời gian lưu điện Tối thiểu 6 phút</p>	Cái	32

9	Bộ bàn ghế máy tính	Mặt bàn chữ nhật, viền bàn bo tròn, gỗ công nghiệp phủ Laminate chống cháy, chống trầy xước, chống thấm nước. Có 2 lỗ chạy dây trên mặt bàn Kích thước (mm): Rộng 1800 x Sâu 800 x Cao 750 (± 10 mm) Màu sắc tùy chọn	Bộ	32
10	Lắp đặt và cài đặt cấu hình mạng cấp tỉnh		Gói	7
	Máy tính cho cấp xã		Đơn vị	Số lượng
1	MVT ĐB	Bộ vi xử lý Core i3, 6MB Cache, up to 4.30GHz with Turbo Boost hoặc tương đương Bộ nhớ Ram 8GB DDR4 upto 64GB Ổ cứng 500Gb SATA Cạc đồ họa Tích hợp Các cổng I/O USB 3.0; 1 RJ-45; 1 Audio Bàn phím, chuột Bàn phím, chuột quang cổng USB đồng bộ	Bộ	67

		<p>Màn hình 19.5 inch trở lên</p> <p>Hệ điều hành Windows 10 Pro 32/64-Bit (bản quyền vĩnh viễn)</p> <p>Tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p> <p>ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm</p> <p>ISO 45001:2018 - Hệ thống quản lý An toàn và sức khỏe nghề nghiệp</p> <p>ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường</p>		
2	Máy in A4	<p>Tốc độ in 25 trang/phút, in khổ A4, in 2 mặt tự động</p> <p>Độ phân giải 2400 x 600dpi</p> <p>Bộ nhớ 64 MB</p> <p>Giấy vào Khay giấy cassette 250 tờ</p> <p>Kết nối USB 2.0/LAN (network)</p> <p>Tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p> <p>ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm</p> <p>ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường</p>	Cái	67