

Phụ lục I

YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI

*(Kèm theo Văn bản số /VPCP-KSTT ngày tháng 12 năm 2025
của Văn phòng Chính phủ)*

STT	Thiết bị	Yêu cầu tối thiểu	Trách nhiệm thực hiện
1	Máy tính	- Phần cứng máy tính: Bộ xử lý: Intel Core i5 thế hệ 14 hoặc Core Ultra 5; bộ nhớ RAM: 16GB DDR5; ổ cứng SSD chính: 500GB; ổ cứng SSD sao lưu dự phòng: 500 GB; phụ kiện: Bàn phím, chuột PS2/USB; - Hệ điều hành Windows 11 trở lên; - Phần mềm ứng dụng: Office LTSC 2024 standard hoặc tương đương; bộ gõ tiếng Việt Unikey; trình duyệt Chrome/Edge; phần mềm đọc văn bản Portable Document Format; - Màn hình máy tính để bàn: Khuyến cáo kích thước màn hình tối thiểu 23 inch, độ phân giải Full HD (1920 x 1080).	Bộ, ngành, địa phương
		- Phần mềm bảo mật: Mã hóa, bảo mật tập tin BMTEP; mã hóa, bảo mật ổ đĩa VMMScript; trình điều khiển thiết bị USBToken (Bit4id Token Manager).	Ban Cơ yếu Chính phủ
		Phần mềm tích hợp ký số OfficeApp (hỗ trợ mã hóa, giải mã văn bản mật), phần mềm phòng chống mã độc, phần mềm phòng chống thất thoát dữ liệu (DLP), phần mềm sao lưu dự phòng dữ liệu, phần mềm giám sát an ninh mạng cho thiết bị đầu cuối.	Tập đoàn Viettel
2	Máy in	In laser đen trắng Tự động in hai mặt	Bộ, ngành, địa phương

		Tốc độ in tối thiểu 40 trang/phút Tương thích với các hệ điều hành Windows 11 trở lên	
3	Máy quét tài liệu số hóa	Tính năng quét hai mặt, quét nhiều trang Khay ADF tối thiểu 40 Tốc độ quét tối thiểu 30ppm (02 mặt) Khổ giấy A4 Tương thích hệ điều hành Windows	Bộ, ngành, địa phương
4	Máy quét tài liệu lưu trữ lịch sử	Quét hai mặt tự động; tích hợp khay quét phẳng (flatbed); ADF: CIS x 2; Flatbed: Color CCD x 1; tối đa: 215,9 x 355,6 mm; tối thiểu: 48 x 50 mm; quét giấy dài: 6,096 mm; có khả năng quét hộ chiếu và sổ đóng ghim, thẻ nhựa; một mặt: 70 ppm, hai mặt: 140 ipm (A4, quét màu, 300 dpi); Flatbed: 1,7 giây (200 dpi/300 dpi); 100 tờ (A4: 80 g/m ²) 10.000 trang/ngày; 100BAXE-TX, 1000BAXE-TX; A3 gấp đôi; và quét bì thư; kèm theo phần mềm (OCR)	Bộ, ngành, địa phương
5	Thiết bị lưu trữ USB	Thiết bị lưu trữ dữ liệu, ký số và bảo mật dữ liệu bằng mật mã cơ yếu	Ban Cơ yếu Chính phủ