

BỘ Y TẾ
TRUNG TÂM THÔNG TIN
Y TẾ QUỐC GIA

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

Số: /TTYQG-GPQLCL
V/v hướng dẫn một số giải pháp
tăng cường bảo đảm an toàn
hệ thống thông tin

Hà Nội, ngày tháng 7 năm 2024

Kính gửi:

- Sở Y tế các tỉnh/thành phố trực thuộc Trung ương;
 - Các bệnh viện, viện trực thuộc Bộ Y tế.
- (Sau đây gọi tắt là Đơn vị)

Ngày 27/6/2024, Bộ Thông tin và Truyền thông có Công văn số 2516/BTTTT-CATTT gửi các cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ về việc hướng dẫn một số giải pháp tăng cường bảo đảm an toàn hệ thống thông tin (gửi kèm theo công văn).

Nhằm định hướng và thúc đẩy chuyển đổi số tại các cơ sở khám, chữa bệnh tiến tới triển khai bệnh án điện tử, Bộ Y tế đã ban hành Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 và Thông tư số 46/2018/TT-BYT ngày 28/12/2018. Bên cạnh các yêu cầu về tiêu chí kỹ thuật để triển khai bệnh án điện tử, hai Thông tư trên đã đưa ra những yêu cầu nhằm bảo đảm an toàn cho hệ thống thông tin tại các cơ sở khám, chữa bệnh. Trong đó, yêu cầu các cơ sở khám, chữa bệnh phải có sao lưu dự phòng và đảm bảo phục hồi dữ liệu trong trường hợp hệ thống thông tin gặp sự cố.

Thực hiện chức năng, nhiệm vụ của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia về bảo đảm an toàn thông tin mạng, an ninh mạng được Lãnh đạo Bộ Y tế giao và nhằm hỗ trợ các đơn vị trong Ngành Y tế triển khai thực hiện, Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia có ý kiến như sau:

(1). Các đơn vị nghiên cứu, thực hiện quy định của Bộ Y tế về bảo đảm an toàn cho hệ thống thông tin tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017; Thông tư số 46/2018/TT-BYT ngày 28/12/2018 và hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông tại Công văn số 2516/BTTTT-CATTT ngày 27/6/2024;

(2). Nhằm hỗ trợ các đơn vị trong Ngành Y tế, Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia đang triển khai, cung cấp giải pháp về lưu trữ và sao lưu dự phòng trên đám mây (cloud), thông tin các gói dịch vụ gửi kèm công văn. Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia trân trọng thông báo đến các đơn vị có nhu cầu được biết.

Đề nghị các đơn vị có nhu cầu triển khai các gói dịch vụ, gửi văn bản

đăng ký và điền phiếu khảo sát kèm theo công văn về Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia hoặc đăng ký qua địa chỉ: <https://tinyurl.com/saoluuduphong>

Thông tin liên hệ: Ông Nguyễn Sỹ Lai, Phòng Dịch vụ chuyên đổi số y tế
- Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia; Điện thoại: 0983 408 513.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- TT Trần Văn Thuán (để b/c);
- Các Phó Giám đốc (để biết);
- Lưu: VT, GPQLCL.

GIÁM ĐỐC

Đỗ Trường Duy

syt_ninhthuan_vt_S01/Ph Thuan_11/07/2022/154.514

PHỤ LỤC 1

CÁC GÓI DỊCH VỤ LƯU TRỮ DỮ LIỆU

(Kèm theo Công văn số /TTYQG-GPQLCL ngày tháng 7 năm 2024
của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia)

1. Gói dịch vụ thuê hạ tầng lưu trữ trên đám mây (Cloud Storage)

Dịch vụ hạ tầng lưu trữ đám mây (Cloud Storage) cho phép các đơn vị thuê lưu trữ dữ liệu trên đám mây, máy chủ được quản lý bởi nhà cung cấp dịch vụ và đơn vị có thể truy cập dữ liệu thông qua Internet từ bất kỳ đâu.

Đây là dịch vụ có độ tin cậy cao, khả năng mở rộng linh hoạt, bảo mật dữ liệu, sao lưu tự động và tính khả dụng cao. Gói dịch vụ này giúp các đơn vị không cần mua sắm, triển khai thiết bị máy chủ, lưu trữ tại đơn vị.

2. Gói dịch vụ thuê sao lưu dự phòng chuyên dụng

2.1. Thuê dịch vụ sao lưu dự phòng trên đám mây (cloud)

Giải pháp này giúp các đơn vị chưa có giải pháp sao lưu dự phòng, chưa có thiết bị lưu trữ tại đơn vị. Thuê dịch vụ sao lưu dự phòng chuyên dụng để sao lưu toàn bộ dữ liệu lên cloud và đặt nằm ngoài khuôn viên của đơn vị, dữ liệu được sao lưu tự động theo lịch trình đã được thiết lập. Với dữ liệu được sao lưu dự phòng trên cloud, sẽ giúp các đơn vị phục hồi dữ liệu kịp thời khi có sự cố xảy ra với hạ tầng công nghệ thông tin tại đơn vị.

2.2. Thuê dịch vụ sao lưu dự phòng trên đám mây và thiết bị lưu trữ

Thuê dịch vụ sao lưu dự phòng trên đám mây và thiết bị lưu trữ vật lý (như: SAN, NAS, ...) đặt tại hạ tầng công nghệ thông tin của đơn vị phù hợp với đơn vị chưa có giải pháp sao lưu và thiết bị lưu trữ chuyên dụng. Triển khai dịch vụ này, dữ liệu sẽ được sao lưu về thiết bị tại đặt tại hạ tầng của đơn vị và lưu dự phòng một bản sao lưu lên Cloud Storage.

Gói 3: Thuê dịch vụ sao lưu dự phòng chuyên dụng có tính năng phòng chống Ransomware.

Đây là giải pháp kết hợp giữa giải pháp sao lưu chuyên dụng và dịch vụ Object Storage với tính năng Object Lock đảm bảo dữ liệu không bị xóa/sửa file/ghi đè từ đó phòng chống các cuộc tấn công Ransomware.

PHỤ LỤC 2
MẪU PHIẾU KHẢO SÁT

(Kèm theo Công văn số /TTYQG-GPQLCL ngày tháng 7 năm 2024
của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia)

1. Thông tin đơn vị:

- Tên đơn vị:.....
- Người liên hệ:.....
- Chức vụ:.....
- Điện thoại di động:.....

2. Hiện trạng hệ thống sao lưu dự phòng tại đơn vị:

STT	Thông tin khảo sát	Phần trả lời
1	Hệ thống sử dụng ảo hóa VMware	<input type="checkbox"/>
2	Hệ thống sử dụng ảo hóa Hyper-V	<input type="checkbox"/>
3	Số lượng máy chủ vật lý chạy hệ điều hành Windows	Số lượng + phiên bản
4	Số lượng máy chủ vật lý chạy hệ điều hành Linux	Số lượng + phiên bản
5	Số lượng máy chủ ảo đang sử dụng	Số lượng
6	Giải pháp sao lưu đang sử dụng	Sao lưu tự động bằng công cụ hay thực hiện copy bằng tay
7	Loại dữ liệu sao lưu	Sao lưu cả máy chủ? Hay chỉ sao lưu folder, file?
8	Tần suất sao lưu dữ liệu	Hàng ngày/ Hàng tuần...
9	Nơi lưu trữ dữ liệu được sao lưu	Lưu trên máy chủ hay lưu sang thiết bị SAN/NAS
10	Băng thông đường truyền Internet	300/500/600 Mbps hoặc đáp án khác

3. Mô hình mạng của đơn vị (nếu có):