

Số: /TM-BVP
Về việc mời chào giá thuê dịch vụ sao lưu dữ liệu trên nền tảng đám mây tại Bệnh viện Phổi Đà Nẵng.

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2025

THƯ MỜI

Về việc mời chào giá thuê dịch vụ sao lưu dữ liệu trên nền tảng đám mây tại Bệnh viện Phổi Đà Nẵng.

Kính gửi: Các nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Phổi Đà Nẵng hiện có nhu cầu tiếp nhận báo giá để làm cơ sở cho kế hoạch thuê dịch vụ sao lưu dữ liệu trên nền tảng đám mây tại Bệnh viện Phổi Đà Nẵng với các nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Phổi Đà Nẵng.
- Thông tin liên hệ của bộ phận tiếp nhận báo giá: Phòng Tổ chức Hành chính - Bệnh viện Phổi Đà Nẵng, 215 Nguyễn Đình Tứ, phường Hòa Khánh, TP. Đà Nẵng.

Số điện thoại liên hệ: 02363767626

- Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhận trực tiếp hoặc gửi thư về địa chỉ: Bệnh viện Phổi Đà Nẵng, 215 Nguyễn Đình Tứ, phường Hòa Khánh, TP. Đà Nẵng.

File mềm/ bản scan gửi về địa chỉ email: benhvienphoi@danang.gov.vn

- Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ ngày đăng thư mời đến 16h ngày 17 tháng 12 năm 2025.

* Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục dịch vụ: Chi tiết theo Phụ lục đính kèm.
- Địa điểm cung cấp dịch vụ: Bệnh viện Phổi Đà Nẵng, 215 Nguyễn Đình Tứ, phường Hòa Khánh, TP. Đà Nẵng.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Các khoa, phòng;
- Phòng KHTH đăng Website;
- Lưu: HĐMS, TCHC

GIÁM ĐỐC

Phạm Văn Tú

Phụ lục

Gói thầu: Thuê dịch vụ sao lưu dữ liệu trên nền tảng đám mây tại
Bệnh viện Phổi Đà Nẵng.

(Kèm theo Thư mời chào giá ngày tháng năm 2025)

STT	Tên hàng hóa, dịch vụ	Đvt	Số lượng	Thời gian
1	Thuê dịch vụ sao lưu dữ liệu trên nền tảng đám mây	Gói	01	12 tháng
Mô tả, đặc tính, thông số kỹ thuật				
Khả năng tương thích hệ thống	- Hỗ trợ sao lưu đa nền tảng hệ điều hành: Windows Server, Linux (CentOS, Ubuntu, RedHat...), macOS. - Tương thích và hỗ trợ sao lưu trực tiếp (Application-aware) cho các Cơ sở dữ liệu phổ biến như: SQL Server, Oracle Database.			
Công nghệ sao lưu & Tối ưu hóa	- Hỗ trợ cơ chế Incremental Backup (Chỉ sao lưu phần dữ liệu thay đổi) để tiết kiệm băng thông. - Tích hợp công nghệ nén dữ liệu (Compression) và khử trùng lặp (Deduplication) tiên tiến nhằm tối ưu dung lượng lưu trữ. - Cơ chế lập lịch sao lưu tự động (Automatic Scheduling) theo giờ, ngày, tuần, tháng.			
Bảo mật & Mã hóa	- Dữ liệu phải được mã hóa tại nguồn (Source-side) và trong quá trình truyền tải. - Hỗ trợ các chuẩn mã hóa bảo mật cao tối thiểu như AES-256 bit. - Có cơ chế xác thực toàn vẹn dữ liệu (ví dụ: MD5 hoặc thuật toán tương đương).			
Cơ chế hoạt động (Agentless)	- Hỗ trợ cơ chế sao lưu không cần cài đặt tác nhân (Agentless) đối với môi trường ảo hóa hoặc cơ chế Agent tối ưu hóa hiệu năng cho máy chủ vật lý. - Cho phép quản lý tập trung, không giới hạn số lượng máy chủ (VMs) cần sao lưu trong phạm vi dung lượng cho phép.			
Tính năng cảnh báo	- Hệ thống có khả năng gửi báo cáo kết quả sao lưu (Thành công/Thất bại/Cảnh báo) tự động qua Email cho quản trị viên.			
Yêu cầu về Phần mềm/Giải pháp quản trị	Yêu cầu tính năng tương đương phiên bản Enterprise Plus: - Có khả năng tích hợp sâu (Plugin/Add-on) với CSDL của bệnh viện (như SQL Server cho HIS) để đảm bảo tính nhất quán dữ liệu (Transaction Log Backup). - Hỗ trợ khôi phục dữ liệu ở mức độ chi tiết (Granular Recovery): Khôi phục từng bảng (table), từng vật phẩm (item) mà không cần khôi phục toàn bộ máy chủ.			
Dung lượng:	5 TB			

