

Quảng Nam, ngày 16 tháng 6 năm 2022

**THƯ MỜI BÁO GIÁ**  
**Về việc cung cấp dịch vụ Backup và DR Cloud**  
**(Dịch vụ khôi phục hệ thống)**

Kính gửi: Các đơn vị cung ứng dịch vụ CNTT trong và ngoài tỉnh Quảng Nam

Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam hiện nay có nhu cầu sử dụng dịch vụ Backup và DR Cloud (Dịch vụ khôi phục hệ thống), theo yêu cầu cụ thể như sau:

**1. Tên, quy cách, số lượng, chất lượng dịch vụ:**

Chi tiết kèm theo Phụ lục 01.

**2. Địa điểm thực hiện:**

Tại Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam

Địa chỉ: Thôn Nam Sơn, Xã Tam Hiệp, Huyện Núi Thành, Quảng Nam

**3. Yêu cầu báo giá:**

Đề nghị các nhà cung cấp có đủ điều kiện và năng lực gửi báo giá (đã bao gồm VAT) theo yêu cầu như trên cho Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam. Địa chỉ: Thôn Nam Sơn, Xã Tam Hiệp, Huyện Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam để chúng tôi có căn cứ xây dựng giá kế hoạch và lựa chọn cấu hình phù hợp.

Báo giá phải niêm phong kín, gửi trực tiếp hoặc gửi qua đường bưu điện trước 09 giờ 00 phút ngày 20 tháng 06 năm 2022.

Các đơn vị muốn biết thêm chi tiết xin liên hệ với Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Đa khoa Trung ương Quảng Nam theo số điện thoại: 0235.3870390 (số máy lẻ 1010).

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Các nhà cung ứng DV CNTT trong và ngoài tỉnh Quảng Nam;
- Website BV;
- Lưu: VT, CNTT.



Nguyễn Đình Hùng



**PHỤ LỤC 01**

**Danh mục dịch vụ Backup và DR Cloud (Dịch vụ khôi phục hệ thống)**  
(Kèm theo thư mời báo giá số 2017/TB-BV ngày 16/06/2022)

TT	Dịch vụ (cấu hình tối thiểu hoặc tương đương)	Chi tiết dịch vụ (cấu hình tối thiểu hoặc tương đương)	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
I.	Dịch vụ cài đặt, cấu hình hệ thống						
1	Nâng cấp hạ tầng ảo hóa, tối ưu hiệu năng hệ thống tại Bệnh viện và tương thích hạ tầng cloud của nhà cung cấp dịch vụ	- Nâng cấp hạ tầng ảo hóa VMware vSphere phiên bản 5.5 lên phiên bản mới VMware vSphere phiên bản 6.7 - Cấu hình tính năng Cluster cho cụm server ảo hóa	1	Gói			
2	Cài đặt cấu hình, xây dựng hệ thống Backup & DR Cloud	- Kiểm tra hiện trạng hạ tầng CNTT của bệnh viện, xây dựng giải pháp chi tiết triển khai phù hợp. - Cài đặt, cấu hình giải pháp dịch vụ Backup và DR Cloud cho toàn hệ thống. - Chạy thử, kiểm tra lỗi, hoàn thiện hệ thống.	1	Gói			
II.	Dịch vụ lưu trữ trên Cloud						
1	Phi khởi tạo		1	Lần			



TT	Dịch vụ (cấu hình tối thiểu hoặc tương đương)	Chi tiết dịch vụ (cấu hình tối thiểu hoặc tương đương)	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
2	Dịch vụ lưu trữ có tần suất truy xuất thấp	- Tốc độ lưu trữ trên Cloud phụ thuộc băng thông đầu cuối của bệnh viện. - Tương thích với tất cả các loại dữ liệu.	12	TB			
III.	Kênh truyền để đồng bộ dữ liệu giữa Bệnh viện với Nhà cung cấp dịch vụ						
1	Kênh internet Leaseline 500 Mbps: 01 tháng		1	Gói			
2	Kênh internet Leaseline 100 Mbps: 11 tháng		1	Gói			
IV.	Dịch vụ Backup & DR cho hệ thống						
1	License Veeam Backup & Replicate for VM Server (VMWare): 12 tháng	RTO: 24h Retention Policy: 04 bản (01 Full copy và 03 Incremental copy) Hỗ trợ cơ chế fail-back	9	VM			
2	Dịch vụ Virtual Private Cloud (VPC): 12 tháng	12 vCPU 20 GB vRAM 7300 GB Storage 04 IPv4 01 vSwitch 01 vFirewall Quad Large (Firewall L4) 1 Gbps Internal Bandwidth	1	Gói			



*Handwritten signature*

TT	Dịch vụ (cấu hình tối thiểu hoặc tương đương)	Chi tiết dịch vụ (cấu hình tối thiểu hoặc tương đương)	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
		300 Mbps Internet Bandwidth (Nâng lên 500 Mbps trong tháng đầu tiên để chuyển dữ liệu từ bệnh viện lên cloud)					
		Unlimited Datatransfer					
V.	<b>Chi phí diễn tập định kỳ hệ thống DR (01 lần/ năm)</b>						
1	Triển khai diễn tập 07 ngày hàng năm theo kịch bản khôi phục hệ thống ứng dụng/dịch vụ đã được xây dựng, thời hạn 01 năm	Nhà cung cấp dịch vụ phối hợp cùng cùng đơn vị sử dụng dịch vụ xây dựng kịch bản và cử nhân sự tham gia diễn tập	1	Lần			
2	50 vCPU: 07 ngày	Dùng khi diễn tập 07 ngày định kỳ hàng năm	1	Gói			
3	204 GB RAM: 07 ngày	Dùng khi diễn tập 07 ngày định kỳ hàng năm	1	Gói			
VI.	<b>Chi phí tài nguyên (vRAM, vCPU) khi cần ứng cứu</b>						
1	Tài nguyên vCPU phát sinh trong quá trình ứng cứu	Tài nguyên vCPU tính theo ngày	1 ngày	1 vCPU			Chi phí sẽ tính theo số ngày và số lượng tài nguyên sử dụng thực tế.



TT	Dịch vụ (cấu hình tối thiểu hoặc tương đương)	Chi tiết dịch vụ (cấu hình tối thiểu hoặc tương đương)	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
2	Tài nguyên vRAM phát sinh trong quá trình ứng cứu	Tài nguyên vRAM tính theo ngày	1 ngày	1 vRAM			Chi phí sẽ tính theo số ngày và số lượng tài nguyên sử dụng thực tế.
<b>TỔNG HỢP CHI PHÍ (I+II+III+IV+V+VI) (chưa VAT)</b>							
<b>VAT 10%</b>							
<b>TỔNG HỢP CHI PHÍ (I+II+III+IV+V+VI) (đã VAT)</b>							

*Handwritten signature*

*Red circular stamp*