

Hải Phòng, ngày 14 tháng 10 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng công ty, nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

Bệnh viện Phụ Sản Hải Dương có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Xây dựng hồ sơ ATTT theo cấp độ và ứng dụng VR360 với nội dung như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Phụ sản Hải Dương
2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Nguyễn Tiến Dũng; nhân viên phòng Tổ chức – Hành chính; SĐT: 0981 348 572.
3. Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp hoặc qua đường bưu điện tại địa chỉ: Bệnh viện Phụ sản Hải Dương, địa chỉ: 225 Nguyễn Lương Bằng, Phường Lê Thanh Nghị, TP Hải Phòng.
 - Báo giá bản cứng bằng Tiếng Việt đóng dấu đỏ và có đầy đủ các thông tin:
 - + Mã số thuế
 - + Địa chỉ
 - + Số điện thoại
 - + Cam kết: Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Trong vòng 03 ngày làm việc kể từ khi đăng tải Yêu cầu báo giá lên website Bệnh viện Phụ sản Hải Dương. Các báo giá nhận được sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Nội dung (Chi tiết theo phụ lục đính kèm).
2. Địa điểm thực hiện:
 - Tại Bệnh viện Phụ sản Hải Dương.

3. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán:

- Thanh toán tạm ứng: 0% giá trị gói thầu.
- Hình thức thanh toán: Chuyển khoản

Nơi nhận:

- Như kính gửi
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Điền

PHỤ LỤC

(Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 14 tháng 10 năm 2025)

STT	NỘI DUNG TRIỂN KHAI	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	Xây dựng hồ sơ ATTT theo cấp độ: - Đánh giá ATTT cho hệ thống hạ tầng CNTT của bệnh viện. - Tư vấn xây dựng hồ sơ thuyết minh đảm bảo an toàn thông tin theo cấp độ cho hệ thống hạ tầng CNTT của bệnh viện.	Gói	1
2	Triển khai ứng dụng VR360: - Phí khởi tạo tour. - Flycam tầm cao, hậu kỳ. - Chụp ảnh 360 độ tầm thấp, thể hiện hình ảnh xoay xung quanh toàn bộ khuôn viên điểm cảnh và phí hậu kỳ. - Tích hợp livechat (Zalo, Messenger) - Phí duy trì hàng năm dịch vụ VR360	Gói	1

CHI TIẾT YÊU CẦU TRIỂN KHAI, DỊCH VỤ

1. Tư vấn xây dựng hồ sơ cấp độ An toàn hệ thống thông tin:

Khảo sát về hệ thống thông tin, bao gồm

- Thông tin chủ thể liên quan hệ thống bao gồm: chủ quản hệ thống thông tin, đơn vị chuyên trách ATTT, đơn vị vận hành hệ thống thông tin

- Thông tin mà hệ thống đó xử lý và loại hình của hệ thống thông tin.
- Sơ đồ logic tổng thể, sơ đồ kết nối vật lý.
- Thống kê danh mục thiết bị sử dụng trong hệ thống.
- Thống kê danh mục các ứng dụng/dịch vụ cung cấp bởi hệ thống.
- Thống kê danh mục các địa chỉ IP các vùng mạng trong hệ thống.
- Tài liệu thiết kế hệ thống.
- Các tài liệu liên quan khác.

Xây dựng thuyết minh tổng quan hệ thống thông tin

Xây dựng tài liệu thuyết minh về việc đề xuất cấp độ theo quy định tại Nghị định số 85/2016/NĐ-CP cụ thể:

- Xây dựng mô tả về hệ thống: Mô tả quy mô; Danh mục thiết bị sử dụng trong hệ thống; Mô tả danh mục các ứng dụng/dịch vụ; Mô tả cấu trúc của hệ thống (Sơ đồ logic tổng thể; Sơ đồ kết nối vật lý).

- Xác định và phân loại hệ thống thông tin
- Xác định loại thông tin được xử lý qua hệ thống thông tin

Thuyết minh cấp độ đề xuất

- Loại thông tin được hệ thống thông tin xử lý.
- Loại hình của hệ thống thông tin.
- Căn cứ đề xuất cấp độ.

Xây dựng thuyết minh phương án bảo đảm an toàn thông tin

Căn cứ quy định tại khoản 6 Điều 8 Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT, thuyết minh phương án bảo đảm an toàn thông tin bao gồm các nội dung:

- Thuyết minh phương án bảo đảm an toàn thông tin về quản lý tương ứng với cấp độ đề xuất đưa ra các quy định liên quan đến con người và quy trình, bao gồm các nội dung:

- + Mục tiêu, nguyên tắc bảo đảm an toàn thông tin.
- + Trách nhiệm bảo đảm an toàn thông tin.
- + Phạm vi chính sách an toàn thông tin.
- + Tổ chức bảo đảm an toàn thông tin.
- + Bảo đảm nguồn nhân lực.
- + Quản lý thiết kế, xây dựng hệ thống.
- + Quản lý vận hành hệ thống.

- Thuyết minh phương án bảo đảm an toàn thông tin về kỹ thuật tương ứng với cấp độ đề xuất liên quan đến việc thiết kế, thiết lập cấu hình hệ thống và liên quan trực tiếp đến đầu tư, bao gồm các nội dung:

- + Bảo đảm an toàn mạng.
- + Bảo đảm an toàn máy chủ.
- + Bảo đảm an toàn ứng dụng.
- + Bảo đảm an toàn dữ liệu.

Đánh giá an toàn thông tin

- + Kiểm định an toàn 1 thông tin
- + Dò quét lỗ hổng bảo mật

+ Kiểm thử xâm nhập với 01 hệ thống Cổng thông tin tại website:
<https://benhvienphusanhaiduong.com.vn/>.

2. Xây dựng VR 360

Công nghệ thực tế ảo VR360 là công nghệ tạo ra những bức ảnh toàn cảnh 360 độ và liên kết lại để tạo thành một tổng thể số 360 độ, giúp người xem dễ dàng hình dung được không gian, cảnh vật một cách trực quan và sinh động nhất. Thông qua việc tương tác trực tiếp với các ảnh 360 bao gồm: chọn vị trí, chọn góc nhìn, phóng to, thu nhỏ, xem các thông tin liên quan, người xem có thể cảm giác như đang có mặt tại chính những địa điểm được thể hiện trong ảnh, không gian.

Danh mục tính năng quản trị nội dung VR360:

TT	Tên tính năng	Mô tả
	Quản trị nội dung VR	Nhằm mục đích là nơi chứa dữ liệu cho các ứng

TT	Tên tính năng	Mô tả
		dụng, nên cần công cụ quản lý các tài nguyên. Ngoài thông tin text từ cơ sở dữ liệu thì một lợi thế của VR là cung cấp các thông tin đa phương tiện, và để sử dụng được cho những ứng dụng VR sử dụng marker thì cũng cần quản lý những hình ảnh marker này. Do đó chức năng này quản lý tất cả những thông tin đa phương tiện như hình ảnh, video, mô hình 3D, những thông tin này có thể được ứng dụng sử dụng theo các cách khác nhau, phù hợp với mục đích của từng ứng dụng cho các lĩnh vực khác nhau.
1	Tài khoản	
	Đăng nhập	Người quản trị được cấp tài khoản truy cập phục vụ công tác quản lý và thao tác trên hệ thống
	Đăng xuất	Để người sử dụng ra khỏi hệ thống, không sử dụng được trang quản trị nữa.
2	Quản lý cảnh & góc nhìn 3D	Quản lý các cảnh 3D để phục vụ cho quá trình khởi tạo VR cho các địa điểm. Mỗi địa điểm sẽ có rất nhiều cảnh 3D được chụp dựng, nên việc quản lý cảnh 3D sẽ cần phải được tập trung
	Danh sách cảnh 3D	Hiển thị danh sách các cảnh 3D
	Thêm cảnh 3D	Thêm các cảnh 3D
	Chuyển đổi qua lại giữa góc nhìn thường và góc nhìn LittlePlanet	Chuyển đổi giữa các góc nhìn
	Cấu hình giới hạn góc nhìn	Set các vị trí được quan sát hoặc không được quan sát
	Cấu hình giới hạn độ zoom tối đa	Set mức zoom lớn nhất có thể
	Cấu hình giới hạn độ zoom tối thiểu	Set mức zoom bé nhất có thể
	Cấu hình góc view mặc định	Đặt góc nhìn mặc định để hiển thị cho cảnh 3D
3	Quản lý đa phương tiện	Quản lý những thông tin hình ảnh, video, tài liệu. Đây là những nội dung đa phương tiện được sử dụng trong quá trình tạo VR cho địa điểm (các nội dung tổng quan)
	Danh sách đa phương tiện	Hiển thị danh sách các file đa phương tiện

TT	Tên tính năng	Mô tả
	Tải lên đa phương tiện	Tải file lên
	Xóa đa phương tiện	Xóa file đi
	Tìm kiếm đa phương tiện	Tìm kiếm file
	Tải về ảnh Pano gốc	Cho phép tải file ảnh gốc về máy tính
	Chọn ảnh Pano để khởi tạo cảnh 3D	Có thể chọn nhiều ảnh Pano để khởi tạo cảnh 3D
4	Quản lý hotspot	Việc gắn các hotspot trực tiếp trong quá trình trải nghiệm VR địa điểm giúp việc thăm quan, khám phá địa điểm được dễ dàng hơn
	Danh sách Hotspot	Hiện thị danh sách
	Kéo thả để tạo Hotspot	Tạo Hotspot mới
	Xóa Hotspot	Xóa Hotspot
	Chọn icon cho Hotspot	Thay icon hiển thị
	Chọn kích cỡ cho Hotspot	Thay đổi kích cỡ icon hiển thị
	Chọn màu sắc & độ trong suốt cho Hotspot	Thay đổi màu sắc icon hiển thị
	Chọn hiệu ứng động cho Hotspot	Hiệu ứng trực quan để thu hút người xem
5	Cấu hình hotspot thông tin	Quản lý các thông tin text được gắn trên hotspot trong quá trình trải nghiệm từng cảnh 3D của VR địa điểm
	Tạo Hotspot Thông tin	Thêm các hotspot thông tin text trong quá trình khởi tạo VR địa điểm
	Lựa chọn bài viết thông tin hiển thị	Sửa các hotspot thông tin text trong quá trình khởi tạo VR địa điểm
	Tạo nhanh bài viết thông tin hiển thị	Cho phép người dùng tạo nhanh bài viết thông tin mới ngay.
	Đặt khổ rộng khung hiển thị bài viết thông tin	Nhập kích cỡ hiển thị cho khung bài viết thông tin (đơn vị: px).
6	Cấu hình hotspot hình ảnh/video	Quản lý các thông tin hình ảnh được gắn trên hotspot trong quá trình trải nghiệm từng cảnh 3D của VR địa điểm
	Tạo Hotspot Hình ảnh/video	Thêm các hotspot thông tin hình ảnh trong quá trình khởi tạo VR địa điểm
	Chọn hình ảnh/video sẽ hiển	Có thể chọn 1 hoặc nhiều hình ảnh sẽ hiển thị khi

TT	Tên tính năng	Mô tả
	thị khi click vào Hotspot	Người xem click vào Hotspot. Có thể thay đổi thứ tự hình ảnh, người dùng có thể click để xem phóng to hình ảnh. Ở chế độ thư viện ảnh, người dùng có thể click mũi tên để xem ảnh trước đó hoặc ảnh tiếp theo.
	(Với loại hình ảnh) Xóa 1 hoặc nhiều hình ảnh hiển thị	Xóa các hotspot thông tin hình ảnh trong quá trình khởi tạo VR địa điểm
	(Với loại video) Cập nhật link video	Sửa các hotspot thông tin video trong quá trình khởi tạo VR địa điểm
	(Với loại video) Chọn hình thức hiển thị dạng cửa sổ hoặc toàn màn hình	Lựa chọn hình thức hiển thị của Video khi được click là dạng cửa sổ hoặc toàn màn hình.
7	Cấu hình hotspot Dẫn đường	Quản lý Hotspot điều hướng
	Tạo Hotspot dẫn đường	Thêm Hotspot mới với cấu hình loại là "Điều hướng"
	Chọn Cảnh 3D đích đến	Chọn cảnh 3D đích
	Đặt góc nhìn tiếp theo cho Cảnh 3D đích đến	Chọn góc nhìn hiển thị của cảnh 3D đích
	Đặt hiệu ứng chuyển cảnh	Hỗ trợ hiệu ứng
8	Cấu hình hotspot Âm thanh	Quản lý Hotspot âm thanh
	Tạo Hotspot âm thanh	Thêm Hotspot mới với cấu hình loại là "Âm thanh"
	Upload file âm thanh (định dạng .mp3)	Upload file .mp3
	Đặt link file âm thanh	Chọn nguồn âm thanh từ file ngoài Internet
	Cài đặt âm lượng	Âm lượng của âm thanh
9	Quản lý bài viết trong Tour 3D	Quản lý bài viết
	Danh sách bài viết	Hiển thị danh sách bài viết
	Tạo bài viết	Thêm bài viết mới
	Xóa bài viết	Xóa bài viết cũ
	Tìm kiếm bài viết	Tìm kiếm bài viết trong danh sách
10	Tùy biến giao diện hiển thị Tour 3D	Lựa chọn trong danh sách giao diện để tùy biến hình thức hiển thị Tour 3D.
	Chọn Giao diện	Chọn trong danh sách giao diện được cung cấp sẵn.

TT	Tên tính năng	Mô tả
	Cấu hình màu sắc cho Giao diện	Với mỗi giao diện có thể có lựa chọn màu sắc khác nhau. Tùy biến màu tiêu biểu, màu phụ, màu text.
	Cấu hình màu sắc chung cho (toàn bộ) Hotspot	Tùy biến màu sắc cho Hotspot, gồm màu nền & màu icon.
	Tùy biến hiển thị biểu tượng trong thanh tính năng	Lựa chọn hiển thị hoặc ẩn các biểu tượng tính năng khỏi thanh tính năng (vị trí hiển thị tùy thuộc giao diện đang chọn).
11	Quản lý tính năng tương tác	Quản lý các tính năng tương tác
	Cập nhật bài viết giới thiệu mở đầu cho Tour 3D	Bài viết giới thiệu toàn bộ Tour 3D
	Cập nhật nhạc nền ngữ cảnh cho toàn bộ Tour 3D	Nhạc nền chung cho toàn bộ Tour 3D
	Cài đặt chế độ mở đầu LittlePlanet	Tour 3D sẽ bắt đầu từ góc nhìn Little Planet sau đó chuyển về góc nhìn bình thường tạo hiệu ứng "Hạ cánh"
	Cài đặt chế độ tự chuyển cảnh	Cảnh 3D sẽ tự động chuyển sang cảnh tiếp theo sau khi người dùng ngừng tương tác
	Cài đặt chế độ tự động xoay	Cảnh 3D sẽ tự động xoay sau khi người dùng ngừng tương tác, có thể cấu hình tốc độ xoay (nhanh/chậm)
12	Quản lý xuất bản	Cấu hình trạng thái hiển thị của Tour 3D
	Cài đặt chế độ hiển thị (Public Private)	Cấu hình hiển thị, nếu "Public" thì người dùng có thể truy cập để xem từ Internet, nếu "Private" thì chỉ người quản trị có thể xem được.
	Xem trước Tour 3D	Xem trước thay đổi
	Chia sẻ Tour 3D trên các mạng xã hội	Chia sẻ qua Facebook, Twitter hoặc Email
	Lấy liên kết URL public của Tour 3D	Copy link
	Tạo liên kết nhúng Tour 3D	Link nhúng dạng iframe để đặt vào website bên thứ 3
	Xuất bản mã QRCode để hiển thị Tour 3D	Hiển thị mã QRCode