

YÊU CẦU BÁO GIÁ LẦN 2

Kính gửi: Quý Công ty

Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Quy Nhơn 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 nội dung nâng cấp trang website của Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Quy Nhơn.

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Quy Nhơn.
- Thông tin liên hệ của bộ phận chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phòng Quản lý khoa học công nghệ; Số điện thoại: 0256.3746.040
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Khu vực 8, phường Quy Nhơn Bắc, tỉnh Gia Lai, Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Quy Nhơn.
 - Nhận qua email: viensrqn@impe-qn.org.vn
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 15h ngày 21/7/2025 đến trước 17h ngày 01/8/2025. Các báo giá nhận sau thời gian trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 21/7/2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Báo giá cung cấp dịch vụ nâng cấp trang website của Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Quy Nhơn. (có phụ lục kèm theo)
- Giá dịch vụ đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, bàn giao tại Phòng Quản lý khoa học công nghệ, Viện Sốt rét - Ký sinh trùng - Côn trùng Quy Nhơn (Địa chỉ: Khu vực 8, phường Quy Nhơn Bắc, tỉnh Gia Lai).
- Thời gian thực hiện: 15 ngày kể từ ngày ký hợp đồng (bao gồm cả ngày nghỉ và ngày lễ).

Rất mong sự hợp tác của các đơn vị cung cấp báo giá, giúp Viện lựa chọn được nhà cung cấp hàng hóa cho gói thầu nêu trên.

Trân trọng cảm ơn. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website của Viện;
- Lưu: VT, QLKHCN, TCKT.

VIỆN TRƯỞNG


Hồ Văn Hoàng



PHỤ LỤC
CHI TIẾT NỘI DUNG NÂNG CẤP TRANG WEBSITE CỦA
VIỆN SỐT RÉT - KỸ SINH TRÙNG - CÔN TRÙNG QUY NHƠN
(<http://www.impe-qn.org.vn>)

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số: 492/VSR-QLKHCN ngày 21/7/2025)

I. Nội dung tính năng đề xuất nâng cấp website

Tính năng/Module	Mô tả chi tiết
1. Chuyển toàn bộ dữ liệu và nội dung bài viết trang website hiện tại về trang giao diện mới	
Chuyển dữ liệu	- Chuyển toàn bộ dữ liệu, nội dung bài viết và hình ảnh từ máy chủ hosting hiện tại (JSP server) sang máy chủ hosting (PHP server) để nâng cấp giao diện theo yêu cầu của đơn vị.
2. Tính năng bảo mật trang website	
Sao lưu và khôi phục dữ liệu website	- Sao lưu dữ liệu định kỳ (hàng ngày, hàng tuần) lên máy chủ, dịch vụ đám mây hoặc NAS của đơn vị. - Cam kết khôi phục dữ liệu nhanh chóng khi xảy ra sự cố. (không phát sinh chi phí) - Lưu trữ sao lưu ở vị trí an toàn, mã hóa dữ liệu sao lưu.
Xác thực dữ liệu website	- Nội dung trên website thuộc bản quyền của Viện Sốt rét-KST-CT Quy Nhơn.
Mã hóa dữ liệu	- Sử dụng giao thức HTTPS (SSL/TLS) để mã hóa dữ liệu truyền tải. - Mã hóa dữ liệu nhạy cảm trong cơ sở dữ liệu (ví dụ: thông tin người dùng).
Xác thực và phân quyền	- Đăng nhập hai yếu tố (2FA) cho tài khoản quản trị. - Mã hóa mật khẩu bằng thuật toán mạnh (bcrypt, Argon2). - Giới hạn số lần đăng nhập sai để ngăn brute force.
Bảo vệ chống tấn công	- Tích hợp tường lửa ứng dụng web (WAF) để chặn tấn công DDoS, SQL Injection, XSS. - Kiểm tra và vệ sinh dữ liệu đầu vào (input sanitization). - Giới hạn truy cập API bằng token hoặc rate limiting.
Giới hạn đăng nhập sai	- Khóa IP hoặc tài khoản sau nhiều lần đăng nhập sai
Lọc tệp tin tải lên	- Chỉ cho phép định dạng an toàn (jpg, png, mp4...), kiểm tra virus
Giám sát và phát hiện xâm nhập	- Tích hợp công cụ giám sát như Fail2Ban hoặc Cloudflare để phát hiện hành vi bất thường. - Ghi log chi tiết các hoạt động hệ thống (access log, error log). - Cảnh báo qua email hoặc ứng dụng khi phát hiện mối đe dọa.

Tính năng/Module	Mô tả chi tiết
Cập nhật và vá lỗi	- Cập nhật thường xuyên CMS, plugin, thư viện để vá các lỗ hổng bảo mật. - Tích hợp CDN (như Cloudflare) để tăng tốc và bảo vệ website.
3. Nâng cấp giao diện hiển thị bên ngoài trang website (Frontend)	
Trang chủ (Homepage)	- Hiển thị các tin tức nổi bật, banner truyền thông, danh mục tin tức chính. - Tích hợp slider hoặc carousel để hiển thị nội dung động. - Liên kết nhanh đến các chuyên mục, bài viết mới nhất. - Chatbox tương tác website
Chuyên mục tin tức	- Hiển thị danh sách bài viết theo danh mục (ví dụ: Tin tức- sự kiện, hoạt động đào tạo...). - Tùy chọn sắp xếp bài viết (mới nhất, xem nhiều nhất). - Hỗ trợ phân trang hoặc tải thêm (infinite scroll).
Trang chi tiết bài viết	- Hiển thị nội dung bài viết với tiêu đề, hình ảnh, nội dung, tác giả, ngày đăng. - Tích hợp tính năng chia sẻ bài viết lên mạng xã hội. - Hiển thị bài viết liên quan hoặc bình luận (nếu có).
Trình bày định dạng e-magazine thường được dùng cho các bài viết dạng longform, phóng sự hoặc bài chủ đề đặc biệt	Trình bày theo kiểu e-magazine (tạp chí điện tử) là cách trình bày nội dung hiện đại, trực quan, tập trung vào trải nghiệm người đọc. Cụ thể như sau: - Bố cục linh hoạt: nhiều cột, phân đoạn rõ ràng. - Hình ảnh nổi bật: ảnh lớn, nền ảnh, kể chuyện bằng hình. - Font chữ ấn tượng: tiêu đề lớn, kiểu chữ nghệ thuật. - Hiệu ứng cuộn mượt: xuất hiện từ từ, parallax. - Đa phương tiện: tích hợp video, âm thanh, infographic. - Tối ưu di động: đẹp và dễ đọc trên mọi thiết bị.
Thanh tìm kiếm	- Thanh tìm kiếm toàn văn (full-text search) để tìm bài viết theo từ khóa. - Gợi ý từ khóa khi người dùng nhập liệu. - Bộ lọc tìm kiếm nâng cao (theo ngày, chuyên mục).
Liên hệ	- Form liên hệ với các trường như tên, email, nội dung. - Tích hợp bản đồ Google Maps - Hiển thị thông tin liên lạc (email, số điện thoại, địa chỉ).
Đăng ký nhận tin	- Gửi email định kỳ, bản tin RSS hoặc thông báo trình duyệt cho độc giả đăng ký
Responsive Design	- Giao diện tối ưu hóa cho các thiết bị (PC, tablet, mobile). - Sử dụng framework như Bootstrap hoặc Tailwind CSS để đảm bảo tính tương thích.

Tính năng/Module	Mô tả chi tiết
Đa ngôn ngữ	- Hỗ trợ chuyển đổi ngôn ngữ (nếu cần, ví dụ: tiếng Việt, tiếng Anh). - Tích hợp giao diện quản lý nội dung đa ngôn ngữ
4. Nâng cấp giao diện quản trị trang website (Backend)	
Quản lý nội dung (CMS)	- Tạo, chỉnh sửa, xóa bài viết với trình soạn thảo WYSIWYG (như CKEditor, TinyMCE). - Quản lý danh mục tin tức (thêm, sửa, xóa danh mục). - Hỗ trợ upload hình ảnh, video, tài liệu.
Quản lý người dùng	- Quản lý tài khoản admin, biên tập viên, người dùng (nếu có). - Phân quyền theo vai trò (admin, editor, viewer). - Theo dõi hoạt động người dùng (log đăng nhập, chỉnh sửa).
Quản lý media	- Thư viện media để lưu trữ và quản lý hình ảnh, video. - Tối ưu hóa hình ảnh tự động (nén, resize). - Tìm kiếm và phân loại media theo tên, loại file.
Quản lý bình luận	- Xem, duyệt, xóa bình luận từ người dùng. - Tích hợp bộ lọc từ khóa để chặn bình luận không phù hợp. - Hỗ trợ trả lời bình luận từ giao diện quản trị.
Thống kê và báo cáo	- Biểu đồ lượt truy cập, bài viết được xem nhiều nhất. - Báo cáo hiệu suất website (thời gian tải, lỗi). - Tích hợp Google Analytics hoặc công cụ phân tích nội bộ.
Cấu hình website	- Quản lý thông tin website (tên, logo, favicon, SEO meta tags). - Tùy chỉnh giao diện (màu sắc, font chữ, bố cục). - Cài đặt email thông báo, tích hợp mạng xã hội.

