

**BCH ĐOÀN TP. HẢI PHÒNG**

\*\*\*

Số: 3191 -CV/TĐTN-BPT  
"V/v mời báo giá hàng hóa, dịch vụ  
công nghệ thông tin"

**ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH**

Hải Phòng, ngày 04 tháng 11 năm 2024

**Kính gửi:** .....

Thực hiện Kế hoạch số 325/KH-UBND ngày 19/12/2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về Chuyển đổi số thành phố năm 2024; Căn cứ Quyết định số 3197/QĐ-UBND ngày 06/9/2024 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về việc phân bổ kinh phí thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số năm 2024 (đợt 4), Ban Thường vụ Thành đoàn mời Quý đơn vị cung cấp báo giá đối với các yêu cầu chức năng gửi kèm công văn.

(Có bảng phụ lục gửi kèm)

Đề nghị Quý đơn vị gửi báo giá về Ban Thường vụ Thành đoàn qua Ban Phong trào Thành đoàn (địa chỉ 22 Trần Hưng Đạo, Hồng Bàng, Hải Phòng, email: [banphongtrao.tdhp@gmail.com](mailto:banphongtrao.tdhp@gmail.com)). Báo giá của Quý đơn vị là cơ sở để Ban Thường vụ Thành đoàn thực hiện thủ tục chỉ định thầu theo đúng quy định hiện hành. Thời hạn gửi báo giá: chậm nhất ngày 11/11/2024.

Ban Thường vụ Thành đoàn trân trọng cảm ơn.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: BPT, VP.

**TM. BAN THƯỜNG VỤ THÀNH ĐOÀN**

**BÍ THƯ**



**Lê Khắc Nguyên Anh**



**YÊU CẦU CHỨC NĂNG CỦA TRANG ĐIỆN TỬ**  
**Bản đồ số “Thanh niên Hải Phòng Vì một Việt Nam xanh”**  
(kèm theo Công văn số 3191 -CV/TĐTN-BPT ngày 04/11/2024  
của Ban Thường vụ Thành đoàn)

STT	Nội dung chi	Yêu cầu chức năng	Ghi chú
1	Đăng ký và sử dụng tên miền website mỗi năm	<b>Yêu về đăng ký:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Chọn các nhà cung cấp phổ biến: GoDaddy, Namecheap, Hostinger, Verisign, và nhiều nhà cung cấp Việt Nam như Viettel, VNPT, FPT...</li><li>Sử dụng công cụ tìm kiếm tên miền của nhà cung cấp để kiểm tra sự khả dụng của tên miền.</li><li>Cung cấp thông tin chính xác như: họ tên, địa chỉ, số điện thoại, email, thông tin thanh toán.</li><li>Thanh toán phí đăng ký hàng năm bằng nhiều hình thức: thẻ ngân hàng, ví điện tử, chuyển khoản...</li><li>Nhận được thông báo đăng ký thành công và các thông tin liên quan đến tên miền sau khi thanh toán.</li></ul> <b>Kết nối tên miền với hosting:</b>	

STT	Nội dung chi	Yêu cầu chức năng	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mỗi tên miền cần được trỏ đến một hosting (nơi lưu trữ website).</li> <li>• Cấu hình DNS (Domain Name System) để tên miền trỏ đến đúng địa chỉ IP của hosting.</li> </ul> <p><b>Quản lý tên miền:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gia hạn:</b> Theo dõi ngày hết hạn và gia hạn trước để tránh mất tên miền.</li> <li>• <b>Chuyển đổi nhà cung cấp:</b> Nếu muốn chuyển đến nhà cung cấp khác, thực hiện theo quy trình chuyển đổi tên miền.</li> <li>• <b>Cấu hình thêm:</b> Có thể cấu hình thêm các dịch vụ như email, chuyên hướng, bảo mật...</li> </ul>	
2	Viết code thiết kế website	<p><b>Các nội dung yêu cầu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mục tiêu:</b> Website sẽ phục vụ cho Đoàn Thanh niên các cấp trong thành phố công tác thống kê, điều phối các hoạt động trồng cây trên địa bàn thành phố...</li> <li>• <b>Thiết kế giao diện:</b> Tạo bản vẽ sơ bộ về bố cục, màu sắc, font chữ, các thành phần trên trang web.</li> <li>• <b>Lựa chọn công nghệ:</b> Chọn các ngôn ngữ lập trình, framework, CMS phù hợp với dự án.</li> </ul> <p><b>Viết code HTML:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML (HyperText Markup Language) là ngôn ngữ cơ bản để tạo</li> </ul>	

STT	Nội dung chi	Yêu cầu chức năng	Ghi chú
		<p>cấu trúc cho một trang web.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng các thẻ HTML để định nghĩa các phần tử như tiêu đề, đoạn văn, hình ảnh, bảng...</li> </ul> <p><b>Thiết kế giao diện bằng CSS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CSS (Cascading Style Sheets) dùng để định dạng giao diện của trang web.</li> <li>Sử dụng CSS để điều khiển màu sắc, font chữ, kích thước, bố cục các phần tử HTML.</li> </ul> <p><b>Thêm tính năng tương tác bằng JavaScript:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>JavaScript là ngôn ngữ lập trình giúp trang web trở nên động và tương tác hơn.</li> <li>Sử dụng JavaScript để tạo các hiệu ứng động, xử lý sự kiện người dùng, gửi dữ liệu...</li> </ul> <p><b>Tích hợp các thành phần khác:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Hình ảnh:</b> Sử dụng thẻ &lt;img&gt; để chèn hình ảnh vào trang web.</li> <li><b>Video:</b> Sử dụng thẻ &lt;video&gt; hoặc các dịch vụ nhúng video như YouTube.</li> <li><b>Form:</b> Tạo form để thu thập thông tin từ người sử dụng.</li> <li><b>Database:</b> Kết nối với cơ sở dữ liệu để lưu trữ thông tin.</li> </ul>	

STT	Nội dung chi	Yêu cầu chức năng	Ghi chú
		<p><b>Kiểm tra và sửa lỗi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng các công cụ để kiểm tra lỗi cú pháp, lỗi trình bày.</li> <li>• Kiểm tra khả năng tương thích trên các trình duyệt khác nhau.</li> </ul> <p><b>Tối ưu hóa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tối ưu hóa tốc độ:</b> Nén hình ảnh, giảm thiểu số lượng file CSS và JavaScript, sử dụng bộ nhớ đệm.</li> <li>• <b>Tối ưu hóa SEO:</b> Sử dụng các thẻ meta, thẻ tiêu đề, mô tả để giúp trang web dễ dàng được tìm thấy trên công cụ tìm kiếm.</li> </ul>	

*\* Lưu ý: Đơn vị nhà cung cấp sẽ thực hiện các yêu cầu cụ thể của Ban Thường vụ Thành đoàn giao.*



Hải Phòng, ngày 04 tháng 11 năm 2024

**YÊU CẦU CHỨC NĂNG CỦA TRANG ĐIỆN TỬ**  
**Bản đồ số “Thanh niên Hải Phòng Vì một Việt Nam xanh”**  
(kèm theo Công văn số 3191 -CV/TĐTN-BPT ngày 04/11/2024  
của Ban Thường vụ Thành đoàn)

STT	Nội dung chi	Yêu cầu chức năng	Ghi chú
1	Thiết kế đồ họa hiển thị website	<b>Xây dựng bản wireframe:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tạo sơ đồ bố cục: Xác định vị trí các thành phần chính trên trang như header, menu, content, footer.</li><li>Thiết kế giao diện cơ bản: Không tập trung vào màu sắc, hình ảnh mà tập trung vào cấu trúc và bố cục.</li><li>Xây dựng luồng người dùng: Quyết định cách người dùng di chuyển trên trang web.</li></ul> <b>Thiết kế giao diện (UI Design):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Chọn màu sắc: Màu sắc ảnh hưởng đến cảm xúc của người dùng, nên chọn màu sắc phù hợp chủ đề và mục tiêu của website.</li><li>Chọn font chữ: Font chữ cũng góp phần tạo nên tính thẩm mỹ và dễ đọc của website.</li><li>Thiết kế các thành phần: Thiết kế các nút, biểu mẫu, bảng, hình ảnh,... đảm bảo tính thống nhất và dễ sử dụng.</li></ul>	

STT	Nội dung chi	Yêu cầu chức năng	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tạo các mockup:</b> Tạo các mẫu giao diện hoàn chỉnh để trình bày cho khách hàng.</li> </ul> <p><b>Thiết kế giao diện người dùng (UX Design):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tối ưu hóa trải nghiệm người dùng:</b> Đảm bảo giao diện dễ sử dụng, trực quan và thân thiện.</li> <li>• <b>Kiểm tra tính tương thích:</b> Kiểm tra giao diện trên các thiết bị khác nhau (desktop, tablet, mobile).</li> <li>• <b>Thử nghiệm người dùng:</b> Thu thập ý kiến phản hồi từ người dùng để cải thiện giao diện.</li> </ul> <p><b>Cắt file thiết kế:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cắt các thành phần đồ họa:</b> Cắt các hình ảnh, icon, các phần tử đồ họa khác thành các file riêng biệt.</li> <li>• <b>Chuẩn bị cho lập trình viên:</b> Chuẩn bị các file thiết kế dưới dạng có thể sử dụng được cho lập trình viên (ví dụ: PSD, Sketch).</li> </ul> <p><b>Kiểm tra và hoàn thiện:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kiểm tra lại thiết kế:</b> Kiểm tra xem thiết kế đã đáp ứng đầy đủ các yêu cầu của khách hàng chưa.</li> <li>• <b>Sửa chữa các lỗi:</b> Sửa chữa các lỗi nhỏ nếu có.</li> <li>• <b>Hoàn thiện giao diện:</b> Đảm bảo giao diện đẹp, chuyên nghiệp và phù hợp với thương hiệu.</li> </ul>	

*\* Lưu ý: Đơn vị nhà cung cấp sẽ thực hiện các yêu cầu cụ thể của Ban Thường vụ Thành đoàn giao.*



Hải Phòng, ngày 04 tháng 11 năm 2024

**YÊU CẦU CHỨC NĂNG CỦA TRANG ĐIỆN TỬ**  
**Bản đồ số “Thanh niên Hải Phòng Vì một Việt Nam xanh”**

(kèm theo Công văn số 3191 -CV/TĐTN-BPT ngày 04/11/2024  
của Ban Thường vụ Thành đoàn)

STT	Nội dung chi	Yêu cầu chức năng	Ghi chú
1	Ekip vận hành (Duy trì hoạt động website)	<p><b>Theo dõi và giám sát:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Giám sát hiệu năng:</b> Theo dõi thời gian tải trang, lỗi 404, dung lượng băng thông, và các chỉ số hiệu năng khác để đảm bảo website hoạt động ổn định.</li><li><b>Giám sát bảo mật:</b> Thường xuyên quét và vá các lỗ hổng bảo mật, bảo vệ website khỏi các cuộc tấn công.</li><li><b>Giám sát lưu lượng truy cập:</b> Theo dõi số lượng người truy cập, hành vi của người dùng để đánh giá hiệu quả của website.</li><li><b>Giám sát hoạt động của server:</b> Kiểm tra dung lượng ổ cứng, bộ nhớ RAM, CPU để đảm bảo server hoạt động ổn định.</li></ul> <p><b>Cập nhật nội dung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Cập nhật bài viết, tin tức:</b> Thêm mới, sửa đổi và xóa các bài viết, tin tức để giữ cho nội dung luôn mới mẻ và hấp dẫn.</li></ul>	



STT	Nội dung chi	Yêu cầu chức năng	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quản lý media:</b> Quản lý hình ảnh, video, các file media khác.</li> <li>• <b>Cập nhật chức năng:</b> Thêm mới các chức năng theo yêu cầu của Ban Thường vụ Thành đoàn (nếu có)</li> </ul> <p><b>Bảo trì và nâng cấp:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cập nhật phần mềm:</b> Cập nhật các phiên bản mới của hệ thống quản trị nội dung (CMS), plugin, theme để đảm bảo website hoạt động ổn định và có các tính năng mới.</li> <li>• <b>Sửa chữa lỗi:</b> Xử lý các lỗi phát sinh trong quá trình vận hành, đảm bảo website hoạt động trơn tru.</li> <li>• <b>Nâng cấp phần cứng:</b> Khi cần thiết, nâng cấp phần cứng của server để đáp ứng nhu cầu tăng trưởng của website.</li> <li>• <b>Sao lưu dữ liệu:</b> Thường xuyên sao lưu dữ liệu để phòng ngừa trường hợp mất dữ liệu.</li> </ul> <p><b>Tối ưu hóa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tối ưu hóa SEO:</b> Cập nhật nội dung SEO, xây dựng backlink để tăng thứ hạng website trên các công cụ tìm kiếm.</li> <li>• <b>Tối ưu hóa tốc độ:</b> Tối ưu hóa hình ảnh, giảm thiểu code, sử dụng CDN để tăng tốc độ tải trang.</li> <li>• <b>Tối ưu hóa trải nghiệm người dùng:</b> Cải thiện giao diện người dùng, tăng tính dễ sử dụng của website.</li> </ul>	

STT	Nội dung chi	Yêu cầu chức năng	Ghi chú
		<p><b>Phân tích và báo cáo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Phân tích dữ liệu:</b> Sử dụng các công cụ phân tích để thu thập và phân tích dữ liệu về người dùng, hiệu quả của các chiến dịch marketing.</li> <li>• <b>Báo cáo:</b> Lập báo cáo định kỳ về tình hình hoạt động của website để trình bày với cấp trên.</li> </ul>	
2	Mua domain và hosting (Duy trì tên miền, server mỗi năm)	<p><b>Chọn nhà cung cấp:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tiêu chí chọn:</b> Uy tín, giá cả hợp lý, hỗ trợ kỹ thuật tốt, giao diện dễ sử dụng.</li> <li>• <b>Các nhà cung cấp phổ biến:</b> GoDaddy, Namecheap, Hostinger, AZDIGI, Viettel IDC, FPT...</li> </ul> <p><b>Đăng ký domain:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kiểm tra tên miền:</b> Sử dụng công cụ tìm kiếm tên miền của nhà cung cấp để kiểm tra xem tên miền bạn muốn đăng ký đã có người sử dụng chưa.</li> <li>• <b>Điền thông tin:</b> Điền đầy đủ thông tin cá nhân theo yêu cầu của nhà cung cấp.</li> <li>• <b>Thanh toán:</b> Thanh toán phí đăng ký domain hàng năm.</li> </ul> <p><b>Đăng ký hosting:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Chọn gói hosting:</b> Lựa chọn gói hosting phù hợp với nhu cầu</li> </ul>	

STT	Nội dung chi	Yêu cầu chức năng	Ghi chú
		<p>của website (chia sẻ, VPS, máy chủ riêng).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cài đặt CMS:</b> Cài đặt hệ thống quản trị nội dung (CMS) như WordPress, Joomla, Drupal... để quản lý website dễ dàng.</li> <li>• <b>Kết nối domain với hosting:</b> Cấu hình DNS để tên miền trỏ về hosting.</li> </ul> <p><b>Duy trì domain và hosting:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gia hạn domain:</b> Mỗi năm bạn cần gia hạn domain để tiếp tục sử dụng.</li> <li>• <b>Thanh toán phí hosting:</b> Thanh toán phí hosting theo chu kỳ (tháng, quý, năm).</li> <li>• <b>Sao lưu dữ liệu:</b> Thường xuyên sao lưu dữ liệu website để phòng trường hợp bị mất dữ liệu.</li> <li>• <b>Cập nhật phần mềm:</b> Cập nhật phiên bản mới của CMS, plugin, theme để đảm bảo bảo mật và tối ưu hóa hiệu năng.</li> <li>• <b>Bảo trì server:</b> Theo dõi và bảo trì server để đảm bảo hoạt động ổn định.</li> <li>• <b>Tối ưu hóa SEO:</b> Thực hiện các hoạt động SEO để tăng thứ hạng website trên công cụ tìm kiếm.</li> </ul>	

*\* Lưu ý: Đơn vị nhà cung cấp sẽ thực hiện các yêu cầu cụ thể của Ban Thường vụ Thành đoàn giao.*