SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
TRUNG TÂM CHUYỂN ĐỔI SỐ VÀ CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC ĐÀ NẴNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 984 /DDS-PTUD
V/v mời tham gia thực hiện gói thầu 02: Tư vấn kiểm thử phần mềm và an toàn thông tin thuộc dự án: Đánh giá các tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin trên địa bàn thành phố Đà Nẵng

Đà Nẵng, ngày 19 tháng 6 năm 2026

Kính gửi: Các quý công ty, doanh nghiệp công nghệ thông tin

Căn cứ Quyết định số 177/QĐ-DDS ngày 15/6/2026 của Trung tâm Chuyển đổi số và Công nghệ chiến lược Đà Nẵng về việc Đầu tư dự án: Nâng cấp phần mềm Đánh giá các tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin trên địa bàn thành phố Đà Nẵng;

Căn cứ Báo cáo kinh tế - kỹ thuật đã được phê duyệt của dự án: Nâng cấp phần mềm Đánh giá các tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin trên địa bàn thành phố Đà Nẵng;

Căn cứ Quyết định số 183/QĐ-DDS ngày 18/6/2026 của Trung tâm Chuyển đổi số và Công nghệ chiến lược Đà Nẵng về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu Dự án: Nâng cấp phần mềm Đánh giá các tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin trên địa bàn thành phố Đà Nẵng.

Trung tâm Chuyển đổi số và Công nghệ chiến lược Đà Nẵng (Trung tâm DDS) được giao thực hiện dự án: "Nâng cấp phần mềm Đánh giá các tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin trên địa bàn thành phố Đà Nẵng".

Nhằm lựa chọn đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm để thực hiện kiểm thử chức năng và kiểm thử an toàn thông tin của phần mềm cho dự án nêu trên, Trung tâm DDS trân trọng thông báo và kính mời các doanh nghiệp, công ty công nghệ thông tin quan tâm tham gia, với các nội dung cụ thể như sau:

1. Chủ đầu tư: Trung tâm Chuyển đổi số và Công nghệ chiến lược Đà Nẵng.

2. Tổng giá gói thầu: 49.000.000 đồng (*Bằng chữ: Bốn mươi chín triệu đồng chẵn*).

3. Địa điểm thực hiện: thành phố Đà Nẵng.

4. Thời gian thực hiện hợp đồng: 15 ngày.

5. Hình thức hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

6. Nội dung thực hiện: Thực hiện kiểm thử theo phạm vi, quy mô đã được phê duyệt trong Báo cáo Kinh tế - Kỹ thuật của dự án theo Quyết định số 177/QĐ-DDS

ngày 15/6/2026. *(Các nội dung chính cơ bản tham khảo tại Phụ lục đính kèm theo Công văn).*

Để có cơ sở xem xét, lựa chọn nhà thầu đáp ứng yêu cầu, Trung tâm DDS kính mời các doanh nghiệp, công ty quan tâm gửi hồ sơ tham gia, bao gồm:

- Văn bản đề nghị tham gia gói thầu kèm theo báo giá;

- Hồ sơ năng lực của doanh nghiệp/ công ty.

Thông tin nhận hồ sơ: Phòng Phát triển ứng dụng - Trung tâm Chuyển đổi số và Công nghệ chiến lược Đà Nẵng:

- Địa chỉ: 15 Quang Trung, phường Hải Châu, thành phố Đà Nẵng;

- Thông tin chi tiết liên hệ bà Đỗ Khả Nguyên - Thành viên Tổ Quản lý dự án, email: nguyendk@danang.gov.vn, số điện thoại: 0236 3888 413.

Thời hạn nhận hồ sơ: **Đến hết ngày 23 tháng 6 năm 2026**.

Vậy, Trung tâm Chuyển đổi số và Công nghệ chiến lược Đà Nẵng xin thông tin đến các doanh nghiệp, công ty được biết và tham gia./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Giám đốc (báo cáo);
- Các Phó Giám đốc (để biết);
- Phòng HCTH (phối hợp);
- Lưu: VT, PTUD.Nguyên.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
TRUNG TÂM CHUYỂN ĐỔI SỐ VÀ CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC ĐÀ NẴNG

Đinh Văn Quang

Phụ lục

NỘI DUNG CÔNG VIỆC THỰC HIỆN KIỂM THỬ

(Đính kèm Công văn số 984 /DDS-PTUD ngày 16/6/2026 của Trung tâm Chuyển đổi số và Công nghệ chiến lược Đà Nẵng)

I. Nội dung thực hiện

Stt	Nội dung	Mô tả chung
1	Kiểm thử chức năng phần mềm	Thực hiện kiểm thử các chức năng nâng cấp, bổ sung của dự án. *Chi tiết danh sách chức năng tại phần II Phụ lục này.*
2	Kiểm thử an toàn thông tin	Thực hiện kiểm thử an toàn thông tin của hệ thống phần mềm sau khi nâng cấp, bổ sung. *Chi tiết danh sách chức năng và đối tượng tham gia tại phần III Phụ lục này.*

II. Kiểm thử chức năng phần mềm

Thực hiện kiểm thử các chức năng được nâng cấp và bổ sung của phần mềm theo bảng như sau:

Stt	Chức năng
I	**QUẢN LÝ BỘ TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ VÀ DANH MỤC LIÊN QUAN**
1	**Quản lý thông tin tiêu chí**
	Cấu hình mẫu đánh giá không còn phụ thuộc theo năm
	Cấu hình sắp xếp/ thay đổi vị trí các tiêu chí
	Cấu hình Khối cơ quan sử dụng tiêu chí thông tin chung
	Cấu hình công thức tính điểm theo tiêu chí hỗ trợ tính điểm
2	**Lấy ý kiến hội đồng/ cơ quan liên quan về bộ tiêu chí đánh giá**
	Xem danh sách tiêu chí có góp ý theo từng bộ tiêu chí
	Xem chi tiết nội dung góp ý
	Phản hồi sửa đổi/ không sửa đổi nội dung góp ý
	Xem tổng hợp báo cáo góp ý cho từng bộ tiêu chí (tiêu chí/ cơ quan góp ý)
3	**Quản lý danh mục Nhóm chỉ số**
	Cấu hình nhóm chỉ số theo Bộ chỉ số tương ứng mẫu đánh giá
	Cấu hình sắp xếp/ thay đổi vị trí nhóm theo khối cơ quan
II	**QUẢN LÝ ĐÁNH GIÁ**
1	**Cung cấp số liệu phục vụ đánh giá**
	Xem lịch sử quy trình cung cấp số liệu

Stt	Chức năng
	Lưu từng tiêu chí đã cung cấp số liệu đánh giá
	Thu hồi số liệu đánh giá đã cung cấp/ đã bổ sung (trước khi HĐ xác nhận)
2	**Cập nhật, Xác nhận và Tổng hợp số liệu đánh giá**
	Yêu cầu bổ sung số liệu
	Lưu từng dòng số liệu đánh giá
	Cập nhật điểm tổng kết
	Cập nhật điểm hội đồng
	Cập nhật điểm đoàn kiểm tra
	Cập nhật thông tin tiêu chí đặc thù
	Xem lịch sử quy trình cung cấp và Tổng hợp số liệu đánh giá
3	**Cập nhật kế hoạch đánh giá**
	Cấu hình thành viên đánh giá và tổng kết điểm
	Cấu hình nhóm chỉ số cần đánh giá cho từng thành viên
4	**Quản lý số liệu đánh giá xếp hạng**
	Xem danh sách số liệu đánh giá xếp hạng qua các năm
	Import Excel điểm đánh giá xếp hạng các năm
	Tra cứu, thống kê xếp hạng đánh giá của các cơ quan, đơn vị qua các năm
	Xuất Excel dữ liệu xếp hạng đánh giá của các cơ quan, đơn vị
5	**Quản lý mẫu tổng hợp số liệu**
	Xem danh sách các mẫu tổng hợp số liệu
	Tra cứu, tìm kiếm thông tin mẫu tổng hợp số liệu
	Thêm mới mẫu tổng hợp số liệu
	Chỉnh sửa mẫu tổng hợp số liệu
	Xoá mẫu tổng hợp số liệu
	Xem danh sách tiêu chí mẫu tổng hợp số liệu
	Thêm mới tiêu chí mẫu tổng hợp số liệu
	Chỉnh sửa tiêu chí mẫu tổng hợp số liệu
	Xoá tiêu chí mẫu tổng hợp số liệu
	Sắp xếp/ thay đổi thứ tự các tiêu chí mẫu tổng hợp số liệu
	Xem trước nội dung mẫu tổng hợp số liệu
III	**THÔNG BÁO HỆ THỐNG VÀ DASHBOARD**
	Hệ thống gửi email thông báo tới các tài khoản (khi có yêu cầu nhập/ bổ sung số liệu; góp ý; phản hồi góp ý)

Stt	Chức năng
	Xem Dashboard tổng quan về tiến độ cung cấp số liệu của các cơ quan đơn vị theo Khối cơ quan
	Xem biểu đồ so sánh điểm giữa các cơ quan, đơn vị
	Lọc biểu đồ theo năm/ theo cơ quan, đơn vị
IV	**KẾT NỐI, CHIA SẺ DỮ LIỆU**
	API chia sẻ dữ liệu xếp hạng số liệu đánh giá của cơ quan, đơn vị
V	**XÁC THỰC NGƯỜI DÙNG**
	Thay đổi mật khẩu người dùng
VI	**QUẢN TRỊ HỆ THỐNG**
1	**Quản lý hướng dẫn sử dụng**
	Xem danh sách hướng dẫn sử dụng
	Tạo hướng dẫn sử dụng
	Hiệu chỉnh hướng dẫn sử dụng
	Lọc, tìm kiếm hướng dẫn sử dụng
	Xóa hướng dẫn sử dụng

Việc thực hiện kiểm thử nhằm đảm bảo chất lượng sản phẩm, đảm bảo các chức năng hoạt động ổn định và chính xác theo thiết kế. Quy trình thực hiện kiểm thử chức năng bao gồm các giai đoạn thực hiện:

- Lập kế hoạch và kiểm soát việc kiểm thử: xác định và mô tả các loại kiểm thử sẽ được triển khai và thực hiện;

- Phân tích và thiết kế kiểm thử: xác định các Test case và các bước kiểm tra chi tiết cho mỗi phiên bản phần mềm;

- Thực hiện các bước kiểm thử đã thiết kế và ghi nhận kết quả;

- Đánh giá kết quả thực thi và báo cáo kết quả kiểm thử các chức năng.

III. Kiểm thử an toàn thông tin

Các công tác kiểm thử an toàn thông tin bao gồm sử dụng công cụ, kỹ thuật và tư duy như kẻ tấn công để thử nghiệm xâm nhập vào hệ thống nhưng không gây ra ảnh hưởng, tổn thương tới hệ thống nhằm tìm ra các điểm yếu, lỗi bảo mật của hệ thống. Từ đó, có thể kịp thời khắc phục các điểm yếu của hệ thống để duy trì hoạt động của hệ thống đảm bảm an toàn thông tin.

Việc thực hiện kiểm thử an toàn thông tin bao gồm:

- Kiểm tra rà quét, phát hiện, bóc gỡ các phần mềm độc hại nguy hiểm cho máy chủ;

- Kiểm tra, đánh giá, phát hiện các nguy cơ, lỗ hổng an toàn thông tin cho phần mềm;

- Kiểm tra, đánh giá Web Services;

- Nghiên cứu, phân tích chuyên sâu, sao lưu dữ liệu và hướng dẫn xử lý phần mềm độc hại (mã độc) nguy hiểm;

- Kiểm tra, phân tích, đánh giá an toàn thông tin cho hạ tầng, máy chủ, máy trạm và thiết bị mạng;

- Lập báo cáo, phân tích chi tiết điểm yếu: mức độ nguy hiểm, tác động tới hệ thống;

- Đưa ra khuyến nghị khắc phục điểm yếu.