

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục chương trình, dự án ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin thành phố Đà Nẵng năm 2023

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Quyết định số 3236/QĐ-UBND ngày 16 tháng 12 năm 2022 của UBND thành phố Đà Nẵng về việc giao chỉ tiêu kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội, quốc phòng - an ninh và dự toán thu, chi ngân sách nhà nước năm 2023;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông tại Công văn số 392/STTTT-CNTT ngày 28 tháng 02 năm 2023 về việc phê duyệt danh mục chương trình, dự án ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin thành phố Đà Nẵng năm 2023 và kết quả lấy ý kiến Ủy viên UBND thành phố bằng Phiếu theo Công văn số 714/VP-KT ngày 08/3/2023 của Văn phòng UBND thành phố.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục chương trình, dự án ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin thành phố Đà Nẵng năm 2023 (viết tắt là Danh mục) với tổng số tiền là **37.000.000.000 đồng** (Bằng chữ: Ba mươi bảy tỷ đồng). Chi tiết theo Phụ lục đính kèm Quyết định này.

Điều 2. Phân công nhiệm vụ

1. Sở Thông tin và Truyền thông có trách nhiệm:

a) Thông báo và hướng dẫn cho các cơ quan, đơn vị triển khai theo Danh mục bảo đảm tiến độ và chất lượng; chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan thẩm định các chương trình, dự án theo quy định hiện hành.

b) Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan tiếp tục rà soát các chương trình, dự án triển khai chậm, chưa được phê duyệt đề cương - dự toán chi tiết trước ngày 30/6/2023, đề xuất các chương trình, dự án bổ sung mới để điều chỉnh, bổ sung Danh mục chương trình dự án trong 06 tháng cuối năm 2023.

c) Tổng hợp và báo cáo UBND thành phố về kết quả triển khai Danh mục trong Quý I năm 2024.

2. Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan được phân công chủ trì có trách nhiệm tổ chức triển khai thực hiện theo đúng quy định về quản lý đầu tư

ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước và các quy định liên quan; lựa chọn đơn vị tư vấn triển khai đủ năng lực; lập hồ sơ Đề cương dự toán chi tiết để thẩm định, phê duyệt trước ngày 30/6/2023; triển khai thực hiện đảm bảo tiến độ, chất lượng và kinh phí cấp cho mỗi chương trình, dự án; tuân thủ Kiến trúc Chính quyền điện tử, Kiến trúc Thành phố thông minh và các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật hiện hành và các chỉ đạo của UBND thành phố tại Công văn số 5580/UBND-STTTT ngày 12/10/2022; thực hiện thanh quyết toán chương trình, dự án theo đúng quy định; xây dựng quy chế quy trình và vận hành phần mềm/ứng dụng/hệ thống sau khi xây dựng để bảo đảm hiệu quả; chịu trách nhiệm trước UBND thành phố về hiệu quả đầu tư, sử dụng ngân sách nhà nước triển khai chương trình, dự án công nghệ thông tin.

3. Sở Tài chính phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông phân bổ dự toán cho các cơ quan, đơn vị triển khai theo Danh mục được phê duyệt.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thực hiện kể từ ngày ký.

Điều 4. Chánh Văn phòng UBND thành phố Đà Nẵng; Giám đốc các Sở: Thông tin và Truyền thông; Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính; Giám đốc Kho bạc Nhà nước Đà Nẵng và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Các cơ quan, đơn vị tại Phụ lục;
- Các sở, ban, ngành;
- UBND quận, huyện, phường xã;
- CT, các PCT UBND TP;
- VP UBND TP: CVP, P.KT;
- Lưu: VT, STTTT.

Ad VT

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN

**CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Lê Quang Nam



Phụ lục
DANH MỤC CHƯƠNG TRÌNH, DỰ ÁN ỨNG DỤNG VÀ PHÁT TRIỂN
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG NĂM 2023

(Ban hành kèm theo Quyết định số 499 /QĐ-UBND ngày 20 tháng 3 năm 2023 của UBND thành phố Đà Nẵng)

ĐVT: Triệu đồng

STT	Tên chương trình, dự án	Tóm tắt nội dung, phạm vi thực hiện	Kinh phí
I	Sở Thông tin và Truyền thông		
1	Văn phòng Sở		4.600
1.1	Hoạt động của Ban Chỉ đạo Chuyển đổi số	Tổ chức các hoạt động Ban Chỉ đạo Chuyển đổi số, Văn phòng Chuyển đổi số, Hội đồng Chuyên gia tư vấn chuyển đổi số, Tiểu Ban An toàn thông tin	500
1.2	Gia hạn bản quyền Hệ thống phòng chống mã độc tập trung	Gia hạn 01 năm bản quyền phần mềm phòng chống mã độc tập trung	1.200
1.3	Tổ chức diễn tập thực chiến ứng cứu sự cố an toàn thông tin	Tổ chức diễn tập thực chiến ứng cứu sự cố an toàn thông tin theo yêu cầu tại Chỉ thị số 18/CT-TTg ngày 13/10/2022 của Thủ tướng Chính phủ và Chỉ thị số 60/CT-BTTTT ngày 16/9/2021 của Bộ Thông tin và Truyền thông	300
1.4	Thuê dịch vụ Cloud Security bảo vệ hệ thống thông tin thành phố	Thuê dịch vụ Cloud Security thời hạn 01 năm với các chức năng sau: - Bảo vệ ứng dụng trước các loại tấn công như lỗ hổng phổ biến Top 10 OWASP, lỗ hổng 1-day, lỗ hổng từ framework, máy chủ web,...; phòng chống tấn công DDoS lớp ứng dụng quy mô lớn; ngăn chặn các hành vi bất thường tới website (crawler, scanner ...)	270

		<ul style="list-style-type: none"> - Cung cấp các công cụ có thể cấu hình & xử lý kịp thời ngay khi phát hiện tấn công; - Quản lý ACL blacklist & whitelist (IP, URL) - Cấu hình tập luật tùy chỉnh không giới hạn - Cung cấp giao diện giám sát các thông số như số lượng kết nối đồng thời, băng thông, downtime/uptime,... - Thống kê, Dashboard thời gian thực (lưu lượng truy cập giám sát sự kiện an toàn thông tin) - Hỗ trợ kỹ thuật, xử lý sự cố trong quá trình sử dụng dịch vụ 		
1.5	Thuê dịch vụ rà quét thông tin mạng xã hội	<p>Thuê dịch vụ rà quét thông tin mạng xã hội thời hạn 01 năm với các chức năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Theo dõi, giám sát theo 30 chủ đề/từ khóa. 30 chủ đề/từ khóa có thể thay đổi, điều chỉnh theo nhu cầu sử dụng. - Dashboard tổng quan giám sát: Lượng nội dung đề cập; chỉ số sắc thái tin; diễn biến tỷ lệ sắc thái tin; top nguồn tin trên mạng xã hội, báo chí; top nội dung tiêu biểu trên mạng xã hội, báo chí. - Quản lý tin, bài: theo dõi tin bài theo chủ đề; tìm kiếm tin theo nội dung; lọc tin theo thời gian/nguồn tin/sắc thái/loại nội dung; lọc tin theo tên miền domain báo chí/website; lọc tin theo tên tài khoản facebook; gộp tin; sắp xếp tin. - Quản lý nhóm nguồn và danh sách nguồn (mạng xã hội Facebook, Youtube, báo chí, forum, blog...); theo dõi đặc biệt theo đầu báo. - Phân tích sắc thái (tích cực, tiêu cực, trung tính) tự động bằng học máy; bảng luật từ khóa; hậu kiểm bởi chuyên viên dữ liệu; - Cảnh báo tự động khi có tin tiêu cực; cấu hình cảnh báo theo 		200

		<p>thể loại nội dung, theo sắc thái, theo chủ đề, theo nguồn nội dung; cấu hình tần suất cảnh báo; cấu hành cảnh báo tin tiêu cực qua email.</p> <p>- Theo dõi xu hướng nội dung, tương tác nổi bật.</p> <p>- Báo cáo thống kê; đánh giá tổng quan; thống kê nguồn tin nổi bật; thống kê sắc thái; thống kê nhân khẩu học; báo cáo cảnh báo bất thường; báo cáo hiệu quả và so sánh sự kiện/chiến dịch.</p>	
1.6	Nâng cấp, bổ sung chức năng Công Dịch vụ công thành phố	Nâng cấp, bổ sung chức năng Công Dịch vụ công thành phố theo hướng dẫn của Văn phòng Chính phủ và Bộ TT&TT (Hồ sơ đã được phê duyệt tại Quyết định số 220/QĐ-STTTT ngày 03/11/2022)	700
1.7	Kinh phí thuê đường truyền Mạng truyền số liệu chuyên dùng cho các cơ quan, đơn vị thuộc UBND thành phố và cơ quan thuộc khối Đảng	Kinh phí thuê đường truyền Mạng truyền số liệu chuyên dùng cho các cơ quan, đơn vị thuộc UBND thành phố và cơ quan thuộc khối Đảng	630
1.8	Bổ sung thiết bị lọc thư rác tại Trung tâm dữ liệu	Bổ sung 01 thiết bị lọc thư rác để triển khai theo mô hình Inbound - Outbound	800
2	Trung tâm Phát triển hạ tầng công nghệ thông tin Đà Nẵng		5.270
2.1	Kinh phí đường truyền kết nối trạm trung chuyển lưu lượng internet quốc gia	Tiếp tục thuê Cổng kết nối 1Gbps kết nối từ mạng MAN đến Trạm trung chuyển lưu lượng internet Quốc gia	220
2.2	Kinh phí hạ tầng đường truyền internet cho Hệ thống thông tin Chính quyền điện tử Thành phố	Thuê đường truyền 02 nhà mạng, tổng 80Mbps quốc tế, 1.000Mbps trong nước	900

2.3	Chi phí vận hành trạm phát sóng truyền hình mặt đất tại thôn Tà Lang - Giàn Bí, xã Hoà Bắc	Tiếp tục duy trì đường truyền kết nối, thuê dịch vụ nhà trạm phát sóng để đặt thiết bị, nhân công vận hành bảo trì bảo dưỡng	700
2.4	Cải tạo, thay thế, nâng cấp mạng đô thị thành phố	- Cải tạo các tuyến cáp quang mạng đô thị bị hư hỏng, suy hao (Tuyến UBND huyện Hòa Vang - UBND xã Hòa Phú trên đường QL14G; Tuyến Nguyễn Tất Thành (Tuyến UBND quận Liên Chiểu - UBND Hòa Hiệp Bắc); một số tuyến cáp bị hư hỏng, suy hao khác); - Mua thiết bị switch thay thế cho các switch MAN bị hỏng ở một số UBND phường xã	2.100
2.5	Triển khai hệ thống Wifi Đà Nẵng tại các khu nhà trọ tập trung công nhân, Tổ công nhân tự quản trên địa bàn thành phố	Khảo sát, thuê đường truyền và thiết bị của nhà cung cấp dịch vụ Internet cố định để lắp đặt hệ thống Wifi cho tối thiểu 20 Khu nhà trọ tập trung công nhân, Tổ công nhân tự quản, khu dân cư thu nhập thấp trên địa bàn thành phố. Kết nối về Trung tâm Phát triển hạ tầng CNTT Đà Nẵng để giám sát chất lượng dịch vụ	150
2.6	Bổ sung hạ tầng mạng LoRa thành phố	- Khảo sát, đánh giá vùng phủ, đề xuất mở rộng - Bổ sung máy chủ, thiết bị Gateway và thiết bị đầu cuối dựa trên hạ tầng mạng LoRa phục vụ phát triển; - Tổ chức các lớp đào tạo phát triển các dịch vụ tiện ích thông minh trên hạ tầng mạng LoRa	800
2.7	Vận hành hệ thống Hội nghị truyền hình trực tuyến	Vận hành hệ thống hội nghị truyền hình trực tuyến phục vụ các cuộc họp của UBND thành phố,...	400
3	Trung tâm Thông tin dịch vụ công Đà Nẵng		2.850

3.1	Vận hành các ứng dụng Thành phố thông minh	<p>Vận hành nền tảng: Da Nang Smart city, Nền tảng công dân số, Nền tảng giám sát hành trình,...</p> <ul style="list-style-type: none"> - Theo dõi, khắc phục sự cố - Cập nhật dữ liệu - Đăng tải thông tin tuyên truyền - Hướng dẫn tổ chức, người dân sử dụng ứng dụng và tính năng mới - Chi phí tin nhắn SMS phục vụ các chức năng của ứng dụng - Hỗ trợ các cơ quan đưa thông báo, tích hợp chức năng lên app Danang Smart City 	500
3.2	Bổ sung thiết bị và ảo hóa hạ tầng cho Tổng đài dịch vụ công Đà Nẵng	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bổ sung máy chủ vật lý, ảo hóa hạ tầng Tổng đài Avaya 2. Ảo hóa hạ tầng máy chủ vật lý (Công tin nhắn SMS, ứng dụng Zalo, phần mềm CRM, Công thông tin dịch vụ công và máy chủ ứng dụng khác). Triển khai ứng dụng trên hạ tầng đã ảo hóa. 3. Bổ sung thiết bị lưu trữ, thiết bị chuyển mạch mạng layer 2; Thiết bị tường lửa 	950
3.3	Nâng cấp Công dữ liệu mở; tích hợp dữ liệu từ các ứng dụng khác của thành phố và kết nối với Công dữ liệu mở quốc gia	<ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát, rà soát, lập danh mục dữ liệu mở, đặc tả dữ liệu cho một số lĩnh vực - Hiệu chỉnh các tập dữ liệu hiện có theo chuẩn dữ liệu mở; bổ sung, cập nhật dữ liệu theo Danh mục dữ liệu mở - Kết nối với Công dữ liệu mở Quốc gia theo yêu cầu Bộ chỉ số DTI - Rà soát, hoàn thiện API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	500

3.4	Triển khai thí điểm nền tảng trợ lý ảo cho cán bộ, công chức và người dân, doanh nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Thí điểm triển khai nền tảng Trợ lý ảo (Chatbot/Voicebot) với các chức năng: + Quản trị người dùng; quản trị tài khoản; quản trị kịch bản, huấn luyện bot, xử lý các trường hợp bot không thể trả lời. + Tích hợp được trên các kênh: Facebook Messenger, website, mobile... + Tích hợp được các API để kết nối lấy dữ liệu + Tự động gợi ý câu trả lời đối với các câu hỏi bot không trả lời được. + Báo cáo, thống kê số liệu: theo dõi lịch sử hội thoại; các trường hợp chatbot không thể trả lời, nhận diện sai kịch bản... - Xây dựng dữ liệu thủ tục hành chính, dịch vụ công, văn bản pháp luật, văn bản hành chính, thông tin kinh tế - xã hội,... 	900
4	Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Đà Nẵng		1.700
4.1	Tích hợp và bổ sung dịch vụ, tiện ích cung cấp cho người dân trên Nền tảng công dân số thành phố	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung tích hợp các dịch vụ trực tuyến, tiện ích của các cơ quan, đơn vị sự nghiệp và các doanh nghiệp - Bổ sung, làm giàu tiện ích cho người dùng (thông tin thiên tai, an sinh xã hội, bảo hiểm, lao động,...) - Bổ sung chức năng thanh toán trực tuyến; tích hợp chữ ký số với Trung tâm chứng thực điện tử quốc gia - Bổ sung phân hệ quản lý thông tin xe, phương tiện); bổ sung phân hệ thống báo theo từng cá nhân, nhóm người - Kết nối, đồng bộ dữ liệu giữa Nền tảng công dân số và Kho dữ liệu dùng chung, Kho kết quả TTHC, CSDL quốc gia về dân cư,... 	800

		<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung phân hệ kiểm tra, xác thực các Giấy phép điện tử của người dân, doanh nghiệp - Rà soát, hoàn thiện API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	
4.2	Nâng cấp, bổ sung chức năng Nền tảng giám sát hành trình xe rác, xe cứu thương	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung các chức năng quản lý nghiệp vụ xe cứu thương (quản lý danh mục thuốc, trang thiết bị y tế, bệnh nhân, nhân viên; phiếu chuyển viện điện tử; quản lý trạng thái các ca cấp cứu, trạng thái bệnh nhân; nhập thông tin của nhiều bệnh nhân, điều nhiều xe đến trong một sự kiện tai nạn xảy ra...) - Thống kê, báo cáo tình hình sử dụng thuốc, trang thiết bị y tế,..., cảnh báo khi gần hết tài nguyên; báo cáo các yêu cầu cấp cứu, vận chuyển cấp cứu; - Kết nối tổng đài với hệ thống để tự động điền số điện thoại khi có cuộc gọi đến - Kết nối với hệ thống Camera trên xe cứu thương - Chức năng nhận báo thùng rác đầy - Chức năng tự động Báo cho người dân khi xe rác đến khu vực nhà ở - Rà soát, hoàn thiện API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	700

4.3	Nâng cấp Website của Sở Thông tin và Truyền thông	<ul style="list-style-type: none"> - Thay đổi giao diện trang chủ; bố cục lại các khối chức năng, các tiện ích - Thay đổi giao diện trang xem tin tức chi tiết; chức năng đọc bài viết, tăng giảm cỡ chữ, tăng giảm độ tương phản, danh mục từ viết tắt; chia sẻ tin tức sang các nền tảng mạng xã hội phổ biến: Facebook, chia sẻ qua email, in tin tức - Quản lý thống kê tin bài theo đối tượng; - Menu động, có thể chỉnh sửa menu tùy ý; - Các khối nội dung động có thể chỉnh sửa tùy ý; - Nâng cấp chức năng quản lý văn bản pháp quy, văn bản chỉ đạo điều hành; thông báo; thông tin chỉ đạo điều hành; tra cứu hồ sơ một cửa; góp ý dự thảo văn bản; hỏi đáp trực tuyến; lịch công tác; liên kết website; quản lý lượt truy cập; quản lý banner (ngang, dọc); quản lý hình ảnh, quản lý video; kết nối EMC; tra cứu, tìm kiếm; chức năng hiển thị webview trên thiết bị di động sử dụng Android và Ios - Đáp ứng Nghị định 42/NĐ-CP ngày 24/6/2022 về đổi mới cung cấp thông tin của các cơ quan nhà nước trên môi trường mạng - Nâng cấp công nghệ sử dụng bảo đảm sử dụng công nghệ mới phổ biến. - Kế thừa lại toàn bộ dữ liệu đã có 	200
II	Các sở, ban, ngành		15.830
1	Sở Du lịch		
1.1	Tập huấn chuyển đổi số trong doanh nghiệp du lịch	Tập huấn chuyển đổi số doanh nghiệp kinh doanh dịch vụ du lịch, lữ hành, lưu trú,...	80

1.2	Xây dựng, đặc tả danh mục cơ sở dữ liệu chuyên ngành du lịch	<ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát hiện trạng dữ liệu ngành du lịch; - Xây dựng danh mục dữ liệu, đặc tả mô hình, cấu trúc dữ liệu, các tiêu chuẩn dữ liệu - Hoàn thiện, chuẩn hoá dữ liệu và mở, chia sẻ dữ liệu chuyên ngành hiện có. 	50
2	Sở Giao thông Vận tải		
2.1	Hệ thống quản lý hoạt động đường thủy nội địa	<p>Xây dựng hệ thống thông tin phục vụ công tác thông tin, tuyên truyền, quản lý hoạt động tại Cảng vụ đường thủy nội địa Đà Nẵng bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng Website và Webview cho ứng dụng, tích hợp trên app Mobile DaNang Smart city; - Trang bị máy checkin, màn hình thông báo nhằm cho phép quản lý hoạt động đường thủy nội địa, cho phép Cảng vụ viên quản lý được hành khách lên tàu và số hóa quy trình cấp giấy phép cho tàu thuyền ra, vào bến cảng. - Các chức năng Quản trị hệ thống cấp phép tàu thuyền ra, vào bến cảng. Quản trị hành khách lên tàu và các thuyền viên trên tàu. Tra cứu, tìm kiếm thông tin khách hàng liên quan 	500
2.2	Thí điểm sử dụng camera di động để nhận dạng, phát hiện phương tiện đậu, đỗ xe trên các tuyến đường	<ul style="list-style-type: none"> - Trang bị camera di động được lắp đặt trên các phương tiện (Xe oto, xe máy, xe đạp) được các nhân viên tuần tra, thu phí di chuyển theo các khung giờ quy định dọc theo các tuyến đường đậu đỗ. - Xây dựng Hệ thống tự động nhận diện biển số phương tiện, hình ảnh phương tiện và tọa độ định vị của phương tiện, dựa vào đó so sánh với dữ liệu phương tiện đã đăng ký, trả phí đậu đỗ trên hệ thống. 	800

		<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng phân hệ khi nhận diện phương tiện và so sánh với cơ sở dữ liệu, hệ thống tự động phân tích và cảnh báo nếu phương tiện đó đậu đỗ quá thời gian đăng ký, đậu đỗ nhưng chưa trả phí, vị trí đậu đỗ của phương tiện theo định vị. - Xây dựng phân hệ cảnh báo tức thời tại phòng điều hành qua các ứng dụng màn hình trung tâm, cảnh báo tức thời cho nhân viên đang hoạt động bên ngoài thông qua ứng dụng di động, người sử dụng qua ứng dụng di động, tin nhắn khi có đăng ký trên hệ thống. Dựa vào đó sẽ có các phương án xử lý phù hợp cho từng trường hợp được cảnh báo. - Tích hợp các chức năng của người dùng trên app Mobile hiện có 		
2.3	Xây dựng, đặc tả danh mục cơ sở dữ liệu chuyên ngành giao thông vận tải	<ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát hiện trạng dữ liệu ngành giao thông vận tải; - Xây dựng danh mục dữ liệu, đặc tả mô hình, cấu trúc dữ liệu, các tiêu chuẩn dữ liệu - Hoàn thiện, chuẩn hoá dữ liệu và mở, chia sẻ dữ liệu chuyên ngành hiện có 		200
3	Sở Công Thương			
3.1	Tập huấn chuyên đổi số cho các tổ chức, hiệp hội, doanh nghiệp ngành Công Thương	Tập huấn chuyên đổi số cho các tổ chức, hiệp hội, doanh nghiệp ngành Công Thương		80
3.2	Xây dựng Kiến trúc ứng dụng CNTT ngành Công Thương	Khảo sát, xây dựng tài liệu Kiến trúc ứng dụng CNTT ngành Công Thương (chuyển sang năm 2023 thực hiện)		250
3.3	Xây dựng bản đồ mua sắm trực tuyến thành phố Đà Nẵng	<p>Xây dựng Bản đồ mua sắm trực tuyến thành phố với các chức năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thu thập, xây dựng, quản lý thông tin, vị trí của doanh 		400

		<p>nghiệp, cửa hàng, sản phẩm, dịch vụ trên bản đồ nền dùng chung thành phố;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tích hợp với Sàn giao dịch Thương mại điện tử thành phố Đà Nẵng; cho phép người dùng đặt hàng trực tuyến; - Tìm kiếm, tra cứu thông tin cửa hàng, sản phẩm, dịch vụ; cho phép người dùng gửi đánh giá, bình luận; - Cho phép tạo các video clip ngắn giới thiệu sản phẩm, dịch vụ của doanh nghiệp và đưa lên Bản đồ - Thu thập dữ liệu hành vi người dùng - Thống kê tổng hợp - Xây dựng Website và Webview cho ứng dụng, tích hợp trên app Mobile DaNang Smart city; - Tích hợp chia sẻ mạng xã hội như zalo, facebook, ... 	
4	Sở Giáo dục và Đào tạo		
4.1	Nâng cấp Trang thông tin điện tử Sở Giáo dục và Đào tạo	<ul style="list-style-type: none"> - Nâng cấp Trang TTĐT, hỗ trợ thiết bị di động. Ngoài các chuyên mục của trang TTĐT theo quy định của các cấp, trang TTĐT mới sẽ xây dựng bổ sung các chuyên mục: <ul style="list-style-type: none"> + Dịch vụ giáo dục: gồm các chuyên mục công khai thông tin các Trung tâm ngoại ngữ tin học; Kỹ năng sống; Trung tâm tư vấn du học, Trường tư thục, trường có vốn đầu tư nước ngoài; Tra cứu văn bằng, chứng chỉ,... + Công khai (theo Thông tư 36/2017/TT-BGDĐT ngày 28/12/2017 của Bộ GDĐT ban hành quy chế thực hiện công khai đối với cơ sở giáo dục và đào tạo thuộc hệ thống giáo dục quốc dân). - Xây dựng các chức năng hỗ trợ người khuyết tật: tăng giảm 	80

		<p>độ tương phản, đọc bài viết.</p> <p>+ Xây dựng Trang dưới dạng Website và Webview;</p> <p>- Tích hợp chia sẻ mạng xã hội như zalo, facebook; tích hợp chức năng đăng tải video,...</p>		
4.2	Triển khai chữ ký số cho giáo viên và hoàn thiện Hệ thống Học bạ điện tử	<p>- Đồng bộ, thống nhất và bổ sung, nâng cấp các chức năng phần mềm quản lý trường học;</p> <p>- Tích hợp chữ ký số với phần mềm quản lý trường học;</p> <p>- Chuẩn hóa dữ liệu học bạ điện tử</p> <p>- Chia sẻ dữ liệu về Kho dữ liệu dùng chung thành phố</p>		1.000
4.3	Xây dựng, đặc tả danh mục cơ sở dữ liệu chuyên ngành giáo dục và đào tạo	<p>- Khảo sát hiện trạng dữ liệu ngành giáo dục và đào tạo;</p> <p>- Xây dựng danh mục dữ liệu, đặc tả mô hình, cấu trúc dữ liệu, các tiêu chuẩn dữ liệu</p> <p>- Hoàn thiện, chuẩn hoá dữ liệu và mở, chia sẻ dữ liệu chuyên ngành hiện có</p>		200
5	Sở Kế hoạch và Đầu tư			
5.1	Nâng cấp các phần mềm quản lý dự án đầu tư sử dụng nguồn vốn ngân sách thành phố	<p>Điều chỉnh, bổ sung chức năng các phần mềm quản lý dự án đầu tư sử dụng nguồn vốn ngân sách thành phố (Phần mềm quản lý vốn xây dựng cơ bản; Phần mềm quản lý các dự án đầu tư) theo Luật đầu tư công 2019 và Nghị định Nghị định 40/2020/NĐ-CP</p> <p>- Bổ sung kế hoạch tổng nguồn trung hạn</p> <p>- Bổ sung lập kế hoạch vốn trung hạn (XDCB, KTQĐ, CBĐT)</p> <p>- Điều chỉnh kế hoạch vốn trung hạn</p> <p>- Điều chỉnh kế hoạch vốn hàng năm theo kế hoạch vốn trung hạn</p>		650

		<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung nhu cầu kế hoạch vốn trung hạn và báo cáo tiến độ thực hiện, tiến độ giải ngân - Tổng hợp nhu cầu vốn trung hạn - Gộp, tách công trình trong lúc kế hoạch vốn - Báo cáo nợ đọng - Báo cáo thống kê tình hình tổng hợp đầu tư công - Rà soát, hoàn thiện API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	
6	Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn		
6.1	Tập huấn chuyên đổi số cho doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp, hợp tác xã nông nghiệp, hội nông dân	Tập huấn chuyên đổi số cho doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp, hợp tác xã nông nghiệp, hội nông dân	80
7	Sở Xây dựng		
7.1	Tập huấn chuyên đổi số cho hiệp hội, tổ chức, doanh nghiệp Ngành Xây dựng	Tập huấn chuyên đổi số cho hiệp hội, tổ chức, doanh nghiệp Ngành Xây dựng	80
8	Sở Văn hóa và Thể thao		
8.1	Xây dựng Nền tảng quản lý, khai thác tài nguyên số Ngành Văn hóa và Thể thao (giai đoạn 1)	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng Nền tảng lưu trữ, quản lý và khai thác tài nguyên số về văn hóa, lịch sử đất và người Đà Nẵng gồm: văn bản, hình ảnh, âm thanh, 3D của không gian, hiện vật v.v... trong lĩnh vực văn hóa, lịch sử,...; - Xây dựng phân hệ, chức năng giúp dễ dàng truy xuất và tìm kiếm thông tin di sản văn hoá vật thể, di sản văn hoá phi vật thể, tư liệu hiện vật, tài liệu nghiên cứu, sách điện tử, thông tin về làng nghề, danh nhân và các dữ liệu số liên quan đến công 	2.900

		tác bảo tồn và quảng bá văn hóa, lịch sử, .. và phục vụ cho các mục đích: công tác lưu trữ, nghiên cứu; công tác bảo tồn; công tác phát huy giá trị di sản		
9	Sở Tài chính			
9.1	Nâng cấp Trang thông tin điện tử Sở Tài chính	<ul style="list-style-type: none"> - Nâng cấp giao diện người dùng để hỗ trợ hiển thị tốt trên thiết bị di động, cập nhật trang chủ và bố cục lại các nội dung của các trang thông tin; - Xây dựng các chức năng hỗ trợ người khuyết tật: tăng giảm độ tương phản, đọc bài viết. - Tích hợp chia sẻ mạng xã hội như zalo, facebook; tích hợp chức năng đăng tải video,... 		50
10	Ban Xúc tiến và Hỗ trợ đầu tư			
10.1	Số hóa, hoàn thiện CSDL và ứng dụng VR360 phục vụ công tác xúc tiến đầu tư	<ul style="list-style-type: none"> - Số hóa tài liệu, hình ảnh quảng bá môi trường, cơ hội đầu tư vào Đà Nẵng; hoàn thiện cơ sở dữ liệu về xúc tiến đầu tư; các dự án kêu gọi đầu tư (thông tin pháp lý, quy hoạch, thông số kỹ thuật, quy mô dự án, địa điểm gắn với hệ thống bản đồ GIS thành phố, hình ảnh, video,...) - Kết nối, tích hợp cơ sở dữ liệu khác phục vụ cho việc xúc tiến đầu tư các dự án như: cơ sở dữ liệu đất đai, cơ sở dữ liệu về quy hoạch, cơ sở dữ liệu về quản lý, cấp phép, giám sát dự án đầu tư;... - Ứng dụng VR360 để giới thiệu các dự án kêu gọi đầu tư trên địa bàn thành phố - Xây dựng API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 		450

10.2	Xây dựng ứng dụng quản lý đăng ký hội thảo/hội nghị xúc tiến đầu tư	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng ứng dụng đăng ký hội thảo/hội nghị xúc tiến đầu tư kết hợp với cấp phát mã QRcode và check-in tự động khách tham dự sự kiện; - Tập huấn, Nhân rộng cho các cơ quan thành phố sử dụng - Tích hợp trên app Mobile DaNang Smart city; - Xây dựng API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	80
11	Ban Quản lý Khu công nghệ cao và các khu công nghiệp Đà Nẵng		
11.1	Tập huấn chuyển đổi số cho các doanh nghiệp trong Khu công nghệ cao và các khu công nghiệp	Tập huấn chuyển đổi số cho các doanh nghiệp trong Khu công nghệ cao và các khu công nghiệp	80
12	Văn phòng Đoàn ĐBQH và HĐND thành phố		
12.1	Hệ thống CSDL và thông tin phục vụ giám sát của HĐND các cấp (giai đoạn 1)	<p>Hệ thống kết nối, nhận và cho phép hiển thị, thống kê các thông tin, số liệu phục vụ giám sát của Đại biểu HĐND các cấp (số liệu phát triển KT-XH, thực hiện nhiệm vụ được giao, tiến độ các dự án, cung cấp DVC, góp ý của người dân, các thông tin quan trắc môi trường, đô thị, ...); theo dõi kết quả xử lý kiến nghị cử tri;...</p> <p>Xây dựng Website và Webview cho ứng dụng, tích hợp trên app Mobile hiện có;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	800
13	Sở Nội vụ		

13.1	Ứng dụng tổ dân phố, thôn 4.0 (giai đoạn 1)	<ul style="list-style-type: none"> - CSDL các hộ dân, người dân trong tổ dân phố; - Kết nối với Nền tảng công dân số, CSDL xã/phường - Xây dựng các chức năng để khai thác thông tin về cán bộ tổ dân phố, thôn và quy mô tổ dân phố, thôn (theo dõi gia đình chính sách, hộ nghèo, quản lý tiêm vắc xin, theo dõi trẻ em đến tuổi đi học,...); - Các chức năng báo cáo thống kê của tổ dân phố theo các mẫu động theo nhu cầu (dữ liệu khai 01 lần, kế thừa dùng nhiều lần); - Các chức năng nhận thông tin, bổ sung thông tin, thanh toán các quỹ của người dân - Xây dựng Website và Webview cho ứng dụng, tích hợp trên app Mobile DaNang Smart city; - Xây dựng API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	1.200
13.2	Xây dựng Nền tảng Kho lưu trữ tài liệu số	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng Nền tảng Kho lưu trữ tài liệu số đảm bảo các yêu cầu chức năng theo Đề án xây dựng cơ sở dữ liệu tài liệu lưu trữ điện tử và kho lưu trữ số thành phố giai đoạn 2023-2025, định hướng đến năm 2030 phê duyệt tại Quyết định số 2773/QĐ-UBND ngày 27/10/2022 - Xây dựng Website và Webview cho ứng dụng; - Xây dựng API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	2.000
14	Sở Tư pháp		
14.1	Tập huấn chuyển đổi số cho các, hiệp hội, tổ chức, doanh nghiệp trong lĩnh vực tư pháp	Tập huấn chuyển đổi số cho các, hiệp hội, tổ chức, doanh nghiệp trong lĩnh vực tư pháp	60
15	Văn phòng UBND thành phố		

15.1	Nâng cấp, bổ sung Phần mềm một cửa điện tử thành phố	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung thêm chức năng hình thành Hệ thống giải quyết TTHC theo hướng dẫn của Văn phòng Chính phủ; - Kết nối, tích hợp hồ sơ dịch vụ công trực tuyến với hệ thống của Bộ Xây dựng, Bộ Tài nguyên và môi trường, Bộ Nội vụ, Bộ Lao động Thương binh và Xã hội,... - Nâng cấp ứng dụng MCĐT (Lĩnh vực lý lịch tư pháp và hộ tịch) phục vụ tích hợp dữ liệu dịch vụ công trực tuyến từ Cổng dịch vụ công thành phố xuống form chuyên ngành của Một cửa điện tử. - Phân hệ cấp và khai thác mã QR cho các kết quả TTHC là Giấy phép - Bổ sung chức năng ký số bằng SIM PKI trong phần mềm - Hiệu chỉnh chức năng Quản lý công dân trên EGOV - Bổ sung chức năng phục vụ đồng bộ, giám sát thủ tục hành chính từ Cổng dịch vụ công quốc gia, Một cửa điện tử, Cổng dịch vụ công thành phố. - Quản lý, theo dõi danh sách hồ sơ đồng bộ lên Cổng Dịch vụ công Quốc gia. - Nâng cấp chức năng thanh toán không dùng tiền mặt. - Hiệu chỉnh chức năng chuyển ban hành nhiều văn bản. - Bổ sung, hiệu chỉnh một số tính năng trong quá trình vận hành phần mềm. - rà soát, hoàn thiện API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	1.000
16	Sở Tài nguyên và Môi trường		

16.1	Phân hệ hỗ trợ kiểm tra thực tế các thửa đất trên Cổng thông tin đất đai thành phố	<p>Ứng dụng hỗ trợ đi thực địa đến các thửa đất để cập nhật thông tin thửa đất và thông tin chủ sử dụng trên bản đồ thửa đất;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chức năng quét QR Code của Căn cước công dân gắn chip để nhập nhanh, chính xác thông tin chủ của Căn cước; sao chụp hình ảnh, video để đính kèm vào thông tin xử lý của thửa đất; - Thống kê công tác kê khai thửa đất; - Tìm kiếm danh sách thửa đất gần nhất với vị trí của thiết bị; - Hiện thị ranh thửa, chiều dài cạnh thửa, màu thửa theo trạng thái kê khai; - Xây dựng ứng dụng trên Website, Webview, App Mobile hiện có; - Rà soát, hoàn thiện API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	500
16.2	Xây dựng, đặc tả danh mục cơ sở dữ liệu chuyên ngành tài nguyên và môi trường	<ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát hiện trạng dữ liệu ngành tài nguyên và môi trường; - Xây dựng danh mục dữ liệu, đặc tả mô hình, cấu trúc dữ liệu, các tiêu chuẩn dữ liệu - Hoàn thiện, chuẩn hoá dữ liệu và mở, chia sẻ dữ liệu chuyên ngành hiện có 	250
17	Ban Quản lý An toàn thực phẩm thành phố		
17.1	Nâng cấp CSDL và Phần mềm QLNN chuyên ngành an toàn thực phẩm	<p>Bổ sung, nâng cấp các phân hệ chức năng theo Báo cáo thẩm định số 826/BC-STTTT ngày 05/9/2022 (chuyển sang năm 2023 thực hiện):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng phân hệ quản lý cấp giấy chứng nhận xếp hạng sao cho các cơ sở kinh doanh dịch vụ ăn uống; - Xây dựng phân hệ quản lý thông tin các sản phẩm OCOP; - Xây dựng phân hệ quản lý thông tin tất cả các tiểu thương kinh doanh thực phẩm trong tất cả các chợ đã chứng nhận chợ 	450

		<p>đảm bảo an toàn thực phẩm;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nâng cấp chức năng phân hệ Quản lý giám sát ô nhiễm; - Xây dựng phân hệ Quản lý giám sát lấy mẫu thực phẩm - Xây dựng ứng dụng trên Website, Webview, App Mobile hiện có; - Rà soát, hoàn thiện API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	
18	Sở Y tế		
18.1	Xây dựng CSDL và phần mềm QLNN chuyên ngành Y tế (giai đoạn 2)	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng, bổ sung các chức năng CSDL và phần mềm QLNN chuyên ngành Y tế - Xây dựng ứng dụng trên Website, Webview hiện có; - Rà soát, hoàn thiện API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	300
18.2	Triển khai chữ ký số cho bác sỹ và hoàn thiện Hệ thống Hồ sơ sức khỏe điện tử	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung, nâng cấp các chức năng phần mềm quản lý bệnh viện; - Tích hợp chữ ký số với phần mềm quản lý bệnh viện; - Đồng bộ, chuẩn hóa dữ liệu hồ sơ sức khỏe điện tử - Xây dựng các API chia sẻ dữ liệu về Kho dữ liệu dùng chung thành phố 	1.000
18.3	Xây dựng, đặc tả danh mục cơ sở dữ liệu chuyên ngành y tế	<ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát hiện trạng dữ liệu ngành y tế; - Xây dựng danh mục dữ liệu, đặc tả mô hình, cấu trúc dữ liệu, các tiêu chuẩn dữ liệu - Hoàn thiện, chuẩn hoá dữ liệu và mở, chia sẻ dữ liệu chuyên ngành hiện có - Rà soát, hoàn thiện API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	200
19	Ban Nội chính Thành ủy		

19.1	Tập huấn ứng dụng CNTT, chuyển đổi số trong cải cách hành chính và cải cách tư pháp	Tập huấn ứng dụng CNTT, chuyển đổi số trong cải cách hành chính và cải cách tư pháp	60
III	UBND quận huyện		6.750
1	UBND quận Sơn Trà		
1.1	Tiếp tục triển khai chuyển đổi số tại phường/xã theo Quyết định 749	<ul style="list-style-type: none"> - Tuyên truyền tập huấn cho người dân, hộ kinh doanh, doanh nghiệp; - Hướng dẫn sử dụng các dịch vụ, tiện ích số; - Thực hiện các nhiệm vụ, chỉ tiêu, mục tiêu trong Kế hoạch CDS năm 2023 của UBND thành phố giao quận, phường, Tổ công nghệ số cộng đồng 	500
2	UBND quận Thanh Khê		
2.1	Tiếp tục triển khai chuyển đổi số tại phường/xã theo Quyết định 749	<ul style="list-style-type: none"> - Tuyên truyền tập huấn cho người dân, hộ kinh doanh, doanh nghiệp; - Hướng dẫn sử dụng các dịch vụ, tiện ích số; - Thực hiện các nhiệm vụ, chỉ tiêu, mục tiêu trong Kế hoạch CDS năm 2023 của UBND thành phố giao quận, phường, Tổ công nghệ số cộng đồng 	500
2.2	Thí điểm triển khai Phần mềm quản lý trật tự vỉa hè và trật tự xây dựng trên bản đồ số	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng phần mềm nhằm quản lý chặt chẽ từ khâu cấp phép đến khâu thực hiện tạo điều kiện quản lý công tác trật tự vỉa hè và trật tự xây dựng trên địa bàn quận - Hệ thống, chuẩn hóa và theo dõi được các dữ liệu về việc cấp phép vỉa hè, hiện trạng sử dụng vỉa hè, kinh phí thu được. - Hệ thống, chuẩn hóa và theo dõi được các dữ liệu về việc cấp phép xây dựng, tình hình xây dựng thực tế; tình trạng vi phạm 	700

		<p>xây dựng (nếu có), hình thành được dữ liệu về trật tự xây dựng trên địa bàn quận qua các năm, thuận lợi trong tra cứu, sử dụng vào các mục đích khác nhau trong quản lý;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kết nối, tích hợp với CSDL và PM QLNN chuyên ngành dùng chung quận, huyện; Kho dữ liệu dùng chung thành phố; Hệ thống CSDL GIS đất đai, xây dựng không gian đô thị của thành phố - Xây dựng ứng dụng trên Website, Webview, App Mobile hiện có; - Xây dựng API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố 	
3	UBND quận Liên Chiểu		
3.1	Tiếp tục triển khai chuyển đổi số tại phường/xã theo Quyết định 749	<ul style="list-style-type: none"> - Tuyên truyền tập huấn cho người dân, hộ kinh doanh, doanh nghiệp; - Hướng dẫn sử dụng các dịch vụ, tiện ích số; - Thực hiện các nhiệm vụ, chỉ tiêu, mục tiêu trong Kế hoạch CDS năm 2023 của UBND thành phố giao quận, phường, Tổ công nghệ số cộng đồng 	500
4	UBND huyện Hòa Vang		
4.1	Tiếp tục triển khai chuyển đổi số tại phường/xã theo Quyết định 749	<ul style="list-style-type: none"> - Tuyên truyền tập huấn cho người dân, hộ kinh doanh, doanh nghiệp; - Hướng dẫn sử dụng các dịch vụ, tiện ích số; - Thực hiện các nhiệm vụ, chỉ tiêu, mục tiêu trong Kế hoạch CDS năm 2023 của UBND thành phố giao huyện, xã, Tổ công nghệ số cộng đồng 	500
5	UBND quận Cẩm Lệ		

5.1	Tiếp tục triển khai chuyển đổi số tại phường/xã theo Quyết định 749	<ul style="list-style-type: none"> - Tuyên truyền tập huấn cho người dân, hộ kinh doanh, doanh nghiệp; - Hướng dẫn sử dụng các dịch vụ, tiện ích số; - Thực hiện các nhiệm vụ, chỉ tiêu, mục tiêu trong Kế hoạch CDS năm 2023 của UBND thành phố giao quận, phường, Tổ công nghệ số cộng đồng 	500
5.2	Cải tạo, tối ưu mạng LAN cho các phường	Cải tạo, tối ưu mạng LAN cho các phường	650
6	UBND quận Hải Châu		
6.1	Tiếp tục triển khai chuyển đổi số tại phường/xã theo Quyết định 749	<ul style="list-style-type: none"> - Tuyên truyền tập huấn cho người dân, hộ kinh doanh, doanh nghiệp; - Hướng dẫn sử dụng các dịch vụ, tiện ích số; - Thực hiện các nhiệm vụ, chỉ tiêu, mục tiêu trong Kế hoạch CDS năm 2023 của UBND thành phố giao quận, phường, Tổ công nghệ số cộng đồng 	500
6.2	Cải tạo, tối ưu mạng LAN cho các phường	Cải tạo, tối ưu mạng LAN cho các phường	900
7	UBND quận Ngũ Hành Sơn		
7.1	Tiếp tục triển khai chuyển đổi số tại phường/xã theo Quyết định 749	<ul style="list-style-type: none"> - Tuyên truyền tập huấn cho người dân, hộ kinh doanh, doanh nghiệp; - Hướng dẫn sử dụng các dịch vụ, tiện ích số; - Thực hiện các nhiệm vụ, chỉ tiêu, mục tiêu trong Kế hoạch CDS năm 2023 của UBND thành phố giao quận, phường, Tổ công nghệ số cộng đồng 	500
7.2	Triển khai CSDL quận huyện dùng chung cho quận Ngũ Hành Sơn	- Triển khai Hệ thống CSDL và Phần mềm QLNN dùng chung cho quận Ngũ Hành Sơn; bổ sung các nghiệp vụ, biểu mẫu báo	400

		cáo theo đặc thù của Quận - Xây dựng API chia sẻ dữ liệu về Kho dữ liệu thành phố và các ứng dụng khác	
8	UBND huyện đảo Hoàng Sa		
8.1	Ứng dụng mã QR tại bảo tàng Hoàng Sa	- Xây dựng CSDL thông tin tất cả tư liệu, hiện vật Nhà Trưng bày Hoàng Sa, ứng dụng Mã QR code trong hoạt động trưng bày của Nhà Trưng bày Hoàng Sa; hiển thị thông tin tất cả các tư liệu, hiện vật phục vụ du khách - Xây dựng API chia sẻ dữ liệu cho IOC thành phố	250
8.2	Nâng cấp Website bảo tàng ảo lên Bảo tàng 3D	- Số hóa, mô phỏng 3D hình ảnh bảo tàng; hiển thị không gian trưng bày 3D, hiện vật trưng bày; - Công cụ tham quan ảo (điều hướng, di chuyển, xoay, phóng to, thu nhỏ,...); - Audioguide, tra cứu thông tin tư liệu, hiện vật; hiển thị hình ảnh, thông tin, âm thanh, thuyết minh về tư liệu, hiện vật) - Thiết kế giao diện tương thích trên máy tính, mobile.	350
TỔNG CỘNG			37.000

(Bằng chữ: Ba mươi bảy tỷ đồng).