

NGHỊ QUYẾT
Điều chỉnh chủ trương đầu tư dự án
Hạ tầng ứng dụng công nghệ thông tin tỉnh Phú Yên

HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN TỈNH PHÚ YÊN
KHÓA VIII, KỲ HỌP THỨ 17

*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 Luật Đầu tư công ngày 13 tháng 6 năm 2019;

Căn cứ Luật Công nghệ thông tin ngày 29 tháng 6 năm 2006;

*Căn cứ Nghị định số 40/2020/NĐ-CP ngày 06 tháng 4 năm 2020 của
Chính Phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;*

*Căn cứ Nghị quyết số 08/NQ-HĐND ngày 31 tháng 3 năm 2022 của Hội đồng
nhân dân tỉnh về việc điều chỉnh chủ trương đầu tư dự án Hạ tầng ứng dụng công
nghệ thông tin tỉnh Phú Yên;*

*Căn cứ Quyết định số 23/QĐ-HĐND ngày 31 tháng 8 năm 2016 của Thường
trực Hội đồng nhân dân tỉnh về việc phê duyệt chủ trương đầu tư dự án; Công văn
số 389/HĐND-KTNS ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Thường trực Hội đồng nhân
dân tỉnh về việc điều chỉnh chủ trương đầu tư dự án;*

*Xét Tờ trình số 154/TTr-UBND ngày 19 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban
nhân dân tỉnh về việc điều chỉnh chủ trương đầu tư dự án Hạ tầng ứng dụng
công nghệ thông tin tỉnh Phú Yên; Báo cáo thẩm tra của Ban Kinh tế - ngân
sách Hội đồng nhân dân tỉnh và ý kiến thảo luận của các đại biểu Hội đồng
nhân dân tỉnh tại kỳ họp.*

QUYẾT NGHỊ:

Điều 1. Phê duyệt điều chỉnh chủ trương đầu tư dự án Hạ tầng ứng dụng công nghệ thông tin tỉnh Phú Yên, với những nội dung chính như sau:

1. Nội dung điều chỉnh:

<p>Nội dung theo Quyết định số 23/QĐ-HĐND ngày 31/8/2016; Công văn số 389/HĐND-KTNS ngày 09/11/2018 và Nghị quyết số 08/NQ-HĐND ngày 31/3/2022</p>	<p>Nội dung điều chỉnh</p>
<p>1. Tên dự án: Đầu tư hạ tầng ứng dụng công nghệ thông tin tỉnh Phú Yên</p>	<p>1. Tên dự án: Hạ tầng ứng dụng công nghệ thông tin tỉnh Phú Yên</p>
<p>2. Mục tiêu đầu tư của dự án: (theo Quyết định số 23/QĐ-HĐND ngày 31/8/2016).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu tư nâng cấp và hoàn chỉnh hạ tầng ứng dụng công nghệ thông tin tỉnh nhằm cung cấp và quản lý hạ tầng thống nhất, đồng bộ, đảm bảo an toàn, an ninh thông tin để vận hành các hệ thống thông tin và lưu trữ tập trung các cơ sở dữ liệu dùng chung, dữ liệu chuyên ngành. Hình thành nên kho dữ liệu phục vụ sự chỉ đạo và điều hành của các cấp lãnh đạo từ tỉnh đến cơ sở. Cung cấp các dịch vụ công cơ bản trực tuyến mức độ 3 và 4, đáp ứng nhu cầu thực tế, phục vụ người dân và doanh nghiệp. - Xây dựng hệ thống tích hợp kết nối liên thông giữa các hệ thống công nghệ thông tin của tỉnh với các hệ thống thông tin cơ sở dữ liệu quốc gia. Đẩy mạnh xây dựng và phát triển Chính quyền điện tử dựa trên nền tảng hạ tầng kỹ thuật và các ứng dụng hoàn thiện trên các lĩnh vực liên quan tới phục vụ nhân dân như giáo dục, y tế; quản lý đất đai, môi trường, giao thông, điện, thủy lợi, hạ tầng đô thị... 	<p>2. Mục tiêu đầu tư của dự án:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu tư hạ tầng ứng dụng công nghệ thông tin trên địa bàn tỉnh nhằm cung cấp và quản lý hạ tầng thống nhất, đồng bộ, đảm bảo an toàn, an ninh thông tin để vận hành các hệ thống thông tin và lưu trữ tập trung các cơ sở dữ liệu dùng chung, dữ liệu chuyên ngành. Hình thành nên hạ tầng cơ bản đáp ứng kho dữ liệu phục vụ sự chỉ đạo và điều hành của các cấp lãnh đạo từ tỉnh đến cơ sở. - Trung tâm DCCần đạt hiệu quả vận hành cao, đảm bảo tính ổn định, độ tin cậy và tính khả dụng của hệ thống, đồng thời đảm bảo bảo mật thông tin đáp ứng điều kiện thiết yếu cần thiết theo Công văn số 1552/BTTTT-THH ngày 26/4/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông; đồng thời có các biện pháp bảo vệ vật lý và điện tử để đảm bảo an toàn cho trang thiết bị và hệ thống. - Công nghệ tại Trung tâm DC cần được đồng nhất, tương thích với các chuẩn mở, tiêu chuẩn quốc tế và quy định của địa phương, Trung ương, để đáp ứng nâng cấp, mở rộng tài nguyên dữ liệu; đảm bảo khả năng mở rộng dễ dàng để đáp ứng nhu cầu lưu trữ và xử lý dữ liệu ngày càng tăng của chính quyền số, kinh tế số, xã hội số. - Trung tâm DC đảm bảo cung cấp hạ tầng kỹ thuật thiết yếu, cơ bản phục vụ hệ thống thông tin dữ liệu chuyên ngành đáp ứng nhu cầu thực tế tại địa phương, như: Giáo dục, Y tế, Tài nguyên môi trường, Giao thông vận tải,
<p>3. Nội dung và quy mô đầu tư:</p> <p>a) Đầu tư Trung tâm dữ liệu tỉnh Phú Yên (hệ thống chính-DC) tại Văn phòng UBND tỉnh, quy mô:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Triển khai hạ tầng kỹ thuật cho trung tâm dữ liệu (DC): Hệ thống sàn nâng, hệ 	<p>3. Nội dung và quy mô đầu tư:</p> <p>Đầu tư Trung tâm dữ liệu tỉnh Phú Yên tại Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông thuộc Sở Thông tin và Truyền thông, với quy mô:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hạng mục thiết bị DC: Đầu tư hệ thống

<p>Nội dung theo Quyết định số 23/QĐ-HĐND ngày 31/8/2016; Công văn số 389/HĐND-KTNS ngày 09/11/2018 và Nghị quyết số 08/NQ-HĐND ngày 31/3/2022</p>	<p>Nội dung điều chỉnh</p>
<p>thông tủ rack, hệ thống bộ lưu điện (UPS), hệ thống điều hòa chuyên dụng; hệ thống phòng cháy chữa cháy (PCCC) chuyên dụng, hệ thống kiểm soát vào ra (ACS); hệ thống camera (CCTV), hệ thống giám sát môi trường; hệ thống đèn, máy phát điện; tủ điện, cáp điện; hệ thống thang cáp mạng, cáp mạng, cải tạo sửa chữa phòng; hệ thống chống sét.</p> <p>- Trang bị hạ tầng thiết bị công nghệ thông tin cho trung tâm dữ liệu (DC): Trang bị hệ thống máy chủ (Server), tường lửa, thiết bị cân bằng tải, hệ thống kết nối chuyển mạch lõi, hệ thống lưu trữ dữ liệu, hệ thống chuyển mạch (SAN Switch), thiết bị kết nối và thiết bị giám sát ATTT kết nối Trung tâm giám sát ATTT không gian mạng Quốc gia.</p> <p>- Trang bị phần mềm hệ thống, phần mềm lõi: bao gồm phần mềm hệ điều hành, quản trị cơ sở dữ liệu, phần mềm giám sát, phần mềm ảo hóa, backup đảm bảo thiết kế theo kiến trúc mô đun, dễ dàng mở rộng và thuận lợi vận hành khai thác, phần mềm lõi, ...</p> <p>- Xây dựng quy trình quản lý và vận hành Trung tâm dữ liệu.</p> <p><i>b) Đầu tư trung tâm dữ liệu tỉnh Phú Yên (ánh xạ hệ thống chính - DR) tại Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông - Sở Thông tin và Truyền thông, quy mô:</i></p> <p>- Triển khai hạ tầng kỹ thuật cho trung tâm dữ liệu (DR): Hệ thống sàn nâng, hệ thống tủ rack, hệ thống bộ lưu điện, hệ thống điều hoà chuyên dụng; hệ thống phòng cháy chữa cháy chuyên dụng, hệ thống kiểm soát vào ra; hệ thống camera, hệ thống giám sát môi trường; hệ thống đèn, máy phát điện; tủ điện, cáp điện; hệ thống thang cáp mạng, cáp mạng, cải tạo sửa chữa phòng; hệ thống chống sét (cải tạo).</p> <p>- Trang bị hạ tầng thiết bị công nghệ</p>	<p>máy chủ (Server), hệ thống lưu trữ (SAN Storage), hệ thống mạng (bộ chuyển mạch Trung tâm, nhánh) nhằm đáp ứng các yêu cầu về hiệu suất, độ tin cậy và an toàn dữ liệu trong hệ thống, phục vụ nhu cầu lưu trữ, truy xuất và xử lý dữ liệu một cách nhanh chóng, tạo nền tảng hạ tầng cung cấp dịch vụ điện toán đám mây.</p> <p>- Hạng mục Hạ tầng phụ trợ: Hệ thống điện, hệ thống sàn nâng, hệ thống điều hòa chính xác, hệ thống phòng cháy chữa cháy (PCCC), hệ thống chống sét, hệ thống cáp, hệ thống tủ rack, hệ thống kiểm soát truy cập (ACS), hệ thống giám sát môi trường, hệ thống đèn nhằm đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, bảo vệ hệ thống dữ liệu tránh các rủi ro về an toàn và môi trường, như:</p> <p>+ Hệ thống điện cung cấp nguồn điện ổn định cho toàn bộ hệ thống DC, giúp đảm bảo hoạt động liên tục và tránh mất mát dữ liệu khi có sự cố về điện;</p> <p>+ Hệ thống sàn nâng dùng để giúp điều tiết lưu lượng khí lạnh, giảm thiểu mức tiêu thụ điện và đảm bảo việc làm mát hiệu quả cho các thiết bị trong hệ thống DC;</p> <p>+ Hệ thống điều hòa chính xác: Giúp duy trì nhiệt độ và độ ẩm ổn định trong hệ thống DC, giảm thiểu rủi ro gây hại cho thiết bị điện tử và các dữ liệu lưu trữ;</p> <p>+ Hệ thống phòng cháy chữa cháy (PCCC): Đảm bảo an toàn cho hệ thống DC khi xảy ra sự cố và kiểm soát các nguy cơ cháy nổ;</p> <p>+ Hệ thống cáp: Các cáp mạng và dữ liệu được kết nối và hoạt động ổn định trong suốt thời gian hoạt động của hệ thống DC;</p> <p>+ Hệ thống tủ rack: Giúp lưu trữ và bảo vệ các thiết bị điện tử quan trọng như Server, SAN, Switch, Router, v.v. trong hệ thống DC;</p> <p>+ Hệ thống giám sát môi trường: Giúp giám sát các thông số môi trường như nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, tiếng ồn và chất lượng không</p>

<p>Nội dung theo Quyết định số 23/QĐ-HĐND ngày 31/8/2016; Công văn số 389/HĐND-KTNS ngày 09/11/2018 và Nghị quyết số 08/NQ-HĐND ngày 31/3/2022</p>	<p>Nội dung điều chỉnh</p>
<p>thông tin cho trung tâm dữ liệu (DR): Hệ thống máy chủ (Server), thiết bị cân bằng tải, hệ thống lưu trữ dữ liệu, hệ thống kết nối chuyển mạch lõi, hệ thống tường lửa trung tâm, thiết bị kết nối và thiết bị giám sát ATTT kết nối Trung tâm giám sát ATTT không gian mạng Quốc gia.</p> <p>- Trang bị phần mềm hệ thống, phần mềm lõi: bao gồm phần mềm hệ điều hành, quản trị cơ sở dữ liệu, phần mềm giám sát, phần mềm ảo hóa, phần mềm lõi,</p>	<p>khí; đảm bảo kiểm soát môi trường hoạt động của hệ thống DC được giữ ở mức độ an toàn và ổn định để giảm thiểu rủi ro cho các thiết bị điện tử và dữ liệu lưu trữ;</p> <p>+ Hệ thống đèn: Được thiết kế để cung cấp ánh sáng cho các khu vực hoạt động của hệ thống DC, bao gồm cả khu vực làm việc, hệ thống máy chủ, hệ thống lưu trữ và các thiết bị khác;</p> <p>+ Hệ thống chống sét: Bảo vệ hệ thống DC tránh khỏi các thiệt hại gây ra bởi sét đánh trên đường truyền mạng;</p> <p>+ Hệ thống kiểm soát truy cập (ACS): Đảm bảo chỉ những người có quyền truy cập được phép truy cập vào hệ thống DC.</p> <p>- Hạng mục An toàn thông tin: Xây dựng hệ thống DC đảm bảo an toàn thông tin cấp độ 3 được thực hiện một cách tổng thể, đồng bộ, tập trung trong việc đầu tư các giải pháp bảo vệ, có sự dùng chung, chia sẻ tài nguyên để tối ưu hiệu năng, tránh đầu tư dư thừa, trùng lặp. Ngoài ra, xây dựng Hệ thống quản lý và vận hành NOC ở mức cơ bản nhằm quản lý và giám sát hệ thống mạng, mục đích phát hiện các sự cố và cảnh báo người quản lý về các vấn đề về mạng một cách nhanh chóng và hiệu quả.</p> <p>- Hạng mục phần mềm hệ thống, phần mềm lõi: Phần mềm hệ thống, phần mềm hệ điều hành; dịch vụ điện toán đám mây chạy trên nền tảng ảo hoá; phần mềm quản lý sao lưu dữ liệu và tập huấn quy trình quản lý và vận hành Trung tâm Dữ liệu theo tiêu chuẩn nhằm đảm bảo chức năng sau:</p> <p>+ Phần mềm hệ thống, phần mềm hệ điều hành: Được cài đặt trực tiếp trên các máy chủ để quản lý và điều khiển hệ thống, đảm bảo cho các ứng dụng khác có thể chạy trên hệ thống một cách ổn định và hiệu quả;</p> <p>+ Dịch vụ điện toán đám mây chạy trên nền tảng ảo hóa: được triển khai trên công nghệ ảo hóa máy chủ, cho phép sử dụng tài</p>

<p>Nội dung theo Quyết định số 23/QĐ-HĐND ngày 31/8/2016; Công văn số 389/HĐND-KTNS ngày 09/11/2018 và Nghị quyết số 08/NQ-HĐND ngày 31/3/2022</p>	<p>Nội dung điều chỉnh</p>
	<p>nguyên điện toán dùng chung (mạng, máy chủ, lưu trữ, ứng dụng, dịch vụ) thông qua kết nối mạng. Tài nguyên điện toán đám mây này có thể được thiết lập hoặc hủy bỏ bởi người dùng mà không cần sự can thiệp của đơn vị cung ứng dịch vụ;</p> <p>+ Phần mềm quản lý sao lưu dữ liệu: Dùng để sao lưu và khôi phục dữ liệu trong trường hợp có sự cố xảy ra, giúp đảm bảo an toàn và độ tin cậy của dữ liệu trong hệ thống DC;</p> <p>+ Tập huấn quy trình quản lý và vận hành Trung tâm Dữ liệu theo tiêu chuẩn: Thực hiện tập huấn cho nhân viên quản lý hệ thống DC phương pháp quản lý và vận hành hệ thống theo các tiêu chuẩn và quy trình đã được thiết lập. Việc tập huấn giúp đảm bảo nhân viên hiểu rõ và áp dụng các quy trình và tiêu chuẩn một cách hiệu quả, giảm thiểu rủi ro và đảm bảo sự ổn định và an toàn hệ thống DC.</p>
<p>4. Chủ đầu tư: Ban Quản lý các dự án đầu tư xây dựng tỉnh Phú Yên.</p>	<p>4. Chủ đầu tư: Sở Thông tin và Truyền thông Phú Yên.</p>
<p>5. Địa điểm thực hiện dự án: - Thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên (Văn phòng UBND tỉnh Phú Yên, ánh xạ tại Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông - Sở Thông tin và Truyền thông).</p>	<p>5. Địa điểm thực hiện dự án: Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông thuộc Sở Thông tin và Truyền thông Phú Yên.</p>
<p>6. Thời gian thực hiện: - Chuẩn bị đầu tư: Năm 2021 - 2022; - Thực hiện đầu tư: Năm 2022 - 2024.</p>	<p>6. Thời gian thực hiện: - Chuẩn bị đầu tư: Năm 2021 - 2023; - Thực hiện đầu tư: Năm 2024 - 2025.</p>
<p>7. Tổng số vốn thực hiện dự án: 46 tỷ đồng, trong đó: - Chi phí xây lắp: 1.236.510.000 đồng; - Chi phí thiết bị: 41.186.246.000 đồng; (bao gồm chi phí đào tạo chuyển giao công nghệ và cài đặt thiết bị). - Chi phí quản lý dự án: 624.335.000 đồng; - Chi phí tư vấn đầu tư: 1.329.653.000 đồng; - Chi phí khác: 361.247.000 đồng;</p>	<p>7. Tổng số vốn thực hiện dự án: 46.000 triệu đồng, trong đó: - Chi phí xây lắp: 1.236.510.000 đồng; - Chi phí thiết bị: 41.186.245.000 đồng; (bao gồm chi phí đào tạo chuyển giao công nghệ và cài đặt thiết bị). - Chi phí quản lý dự án: 624.335.000 đồng; - Chi phí tư vấn đầu tư: 1.329.653.000 đồng; - Chi phí khác: 361.247.000 đồng;</p>

<p>Nội dung theo Quyết định số 23/QĐ-HĐND ngày 31/8/2016; Công văn số 389/HĐND-KTNS ngày 09/11/2018 và Nghị quyết số 08/NQ-HĐND ngày 31/3/2022</p>	<p>Nội dung điều chỉnh</p>
<p>- Chi phí dự phòng: 1.262.010.000 đồng.</p>	<p>- Chi phí dự phòng: 1.262.010.000 đồng.</p>
<p>8. Cơ cấu nguồn vốn đầu tư: - Vốn đầu tư phát triển ngân sách Trung ương hỗ trợ có mục tiêu (Chương trình mục tiêu Công nghệ thông tin giai đoạn 2016 - 2020): 27.000.000.000 đồng. - Vốn đầu tư phát triển cân đối ngân sách địa phương (ngân sách tỉnh): 19.000.000.000 đồng.</p>	<p>8. Cơ cấu nguồn vốn đầu tư: - Vốn Ngân sách Trung ương: 27.000.000.000đồng; - Vốn Ngân sách tỉnh: 19.000.000.000đồng.</p>

2. Các nội dung khác: Giữ nguyên theo Nghị quyết số 08/NQ-HĐND ngày 31 tháng 3 năm 2022 của Hội đồng nhân dân tỉnh về việc điều chỉnh chủ trương đầu tư dự án Hạ tầng ứng dụng công nghệ thông tin tỉnh Phú Yên.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

Hội đồng nhân dân tỉnh giao:

1. Ủy ban nhân dân tỉnh tổ chức triển khai thực hiện nghị quyết này.
2. Thường trực Hội đồng nhân dân, các ban của Hội đồng nhân dân và đại biểu Hội đồng nhân dân tỉnh căn cứ chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn theo luật định, giám sát việc thực hiện nghị quyết này.

Nghị quyết này đã được Hội đồng nhân dân tỉnh Phú Yên Khóa VIII, Kỳ họp thứ 17 thông qua ngày 18 tháng 10 năm 2023 và có hiệu lực từ ngày thông qua./.

CHỦ TỊCH

Cao Thị Hòa An