

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt thiết kế thi công – tổng dự toán
Dự án Nâng cấp, mở rộng hạ tầng trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh đảm
bảo yêu cầu xây dựng chính quyền điện tử tỉnh Tây Ninh đến năm 2020
(giai đoạn 1).**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương năm 2015;

Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014 của Quốc hội;

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

Căn cứ Nghị định số 102/2009/NĐ-CP ngày 06/11/2009 của Chính phủ về quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;

Căn cứ Nghị định số 59/2015/NĐ-CP ngày 18/6/2015 của Chính phủ về Quản lý dự án đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về Quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 18/2016/TT-BXD ngày 30/6/2016 của Bộ Xây dựng quy định chi tiết và hướng dẫn một số nội dung về thẩm định, phê duyệt dự án và thiết kế, dự toán xây dựng công trình;

Căn cứ Quyết định số 11/2015/QĐ-UBND ngày 09/02/2015 của UBND tỉnh Tây Ninh, Ban hành quy định phân cấp quản lý và thực hiện dự án đầu tư công, dự án đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Tây Ninh;

Căn cứ Quyết định số 2578/QĐ-UBND ngày 29/10/2015 của UBND tỉnh về việc phê duyệt dự án đầu tư Nâng cấp, mở rộng hạ tầng trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh đảm bảo yêu cầu xây dựng chính quyền điện tử tỉnh Tây Ninh đến năm 2020 (giai đoạn 1);

Căn cứ Quyết định số 1992/QĐ-UBND ngày 29/7/2016 của UBND tỉnh Tây Ninh việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự án Nâng cấp, mở rộng hạ tầng trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh đảm bảo yêu cầu xây dựng chính quyền điện tử tỉnh Tây Ninh đến năm 2020 (giai đoạn 1);

Căn cứ Quyết định số 2326/QĐ-UBND ngày 05/9/2016 của UBND tỉnh về việc phê duyệt điều chỉnh, bổ sung dự án đầu tư Nâng cấp, mở rộng hạ tầng trung

tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh đảm bảo yêu cầu xây dựng chính quyền điện tử tỉnh Tây Ninh đến năm 2020 (giai đoạn 1);

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông tại Tờ trình số 52/TTr-STTTT ngày 15/9/2016 về việc thẩm định, phê duyệt thiết kế bản vẽ thi công, tổng dự toán dự án: Nâng cấp, mở rộng hạ tầng trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh đảm bảo yêu cầu xây dựng chính quyền điện tử tỉnh Tây Ninh đến năm 2020 (giai đoạn 1) và tờ trình số 261//TTr-SKHĐT ngày 05/10/2016 của Sở Kế hoạch và Đầu tư,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt thiết kế bản vẽ thi công - tổng dự toán Dự án Nâng cấp, mở rộng hạ tầng trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh đảm bảo yêu cầu xây dựng chính quyền điện tử tỉnh Tây Ninh đến năm 2020 (giai đoạn 1) với các nội dung chi tiết theo phụ lục đính kèm.

1. Tên công trình, dự án: Nâng cấp, mở rộng hạ tầng trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh đảm bảo yêu cầu xây dựng chính quyền điện tử tỉnh Tây Ninh đến năm 2020 (giai đoạn 1)

2. Chủ đầu tư: Sở Thông tin và Truyền thông.

3. Đơn vị thiết kế và lập dự toán: Trung tâm Tin học – Đại học Khoa học tự nhiên Thành phố Hồ Chí Minh.

4. Địa điểm xây dựng: Trung tâm Tích hợp dữ liệu của tỉnh.

5. Quy mô xây dựng, chỉ tiêu kỹ thuật và giải pháp thiết kế chủ yếu của công trình:

- Bổ sung, nâng cấp thiết bị bảo mật thông tin nhằm đảm bảo thiết bị đảm bảo độ sẵn sàng cao (HA). Hệ thống bảo mật thiết kế nhiều lớp, sử dụng nhiều công nghệ bảo vệ khác nhau từ các hãng khác nhau và có thể chống lại các hình thức tấn công, xâm nhập vào trung tâm dữ liệu; thiết bị do các hãng sản xuất hàng đầu cung cấp, có hệ thống phân phối và bảo hành tại Việt Nam; các thiết bị mạng cung cấp hỗ trợ giao thức TCP/IP và các kết nối đồng/quang tốc độ cao đến 40Gbps;

- Hệ thống cân bằng tải đảm bảo tối ưu hóa lưu lượng đường truyền và tăng tốc độ truy cập;

- Hệ thống quản trị, giám sát mạng và bảo mật: cung cấp khả năng giám sát hoạt động của toàn bộ hệ thống thiết bị mạng, bảo mật, nhận biết các sự cố cũng như khả năng phản ứng xử lý sự cố nhanh chóng.

- Bổ sung, nâng cấp hệ thống máy chủ, hệ thống lưu trữ đảm bảo nhu cầu ứng dụng của tỉnh đến hết 2018.

- Xây dựng mạng theo mô hình điện toán đám mây sử dụng công nghệ ảo hóa hiện đại nhằm sử dụng hiệu quả hạ tầng hiện có cung cấp cho sở, ngành, huyện, thành phố và triển khai chính quyền điện tử tại tỉnh. Đồng thời xây dựng hệ thống đám mây đảm bảo cho lãnh đạo sử dụng các thiết bị di động như ipad,

iphone, máy tính bảng,... có thể truy cập hệ thống thông tin của tỉnh thuận tiện, tất cả trong một chương trình.

- Bổ sung thiết bị đảm bảo kết nối các máy chủ, các hệ thống lưu trữ, đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, liên tục.

- Bổ sung bản quyền hệ điều hành và phần mềm diệt virus đảm bảo an toàn an ninh thông tin tại Trung tâm tích hợp dữ liệu (TTTHDL).

- Cập nhật bản quyền phần mềm các thiết bị tường lửa chuyên dụng nhằm phát hiện và phòng chống tấn công vào hệ thống.

- Thuê vị trí đặt hệ thống mới 12 tháng.

- Danh mục thiết bị (phụ lục kèm theo).

(Các nội dung khác như trong hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công, báo cáo thẩm định số 144/BC-STTTT ngày 15/9/2016 của Sở Thông tin truyền thông).

6. Giá trị dự toán công trình: **16.700.057.000** đồng; Trong đó:

+ Chi phí thiết bị:	15.819.680.000 đồng.
+ Chi phí Quản lý dự án:	233.418.000 đồng.
+ Chi phí Tư vấn:	501.539.000 đồng
+ Chi phí khác:	145.401.000 đồng.
+ Chi phí dự phòng:	19.000 đồng.

7. Nguồn vốn đầu tư: Ngân sách tỉnh

8. Thời gian sử dụng công trình: theo quy định về thời gian sử dụng thiết bị và lưu trữ, bảo mật.

Điều 2. Chủ đầu tư thực hiện các bước tiếp theo đúng quy định hiện hành.

Điều 3. Chánh văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các sở, ngành: Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính, Xây dựng, Thông tin và Truyền thông, Kho bạc Nhà nước; Chủ tịch UBND thành phố Tây Ninh và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Như điều 3;
- LĐVP, KTN;
- Lưu: VT.VPUBND tỉnh.

Hiệu 170 QĐ SKHĐT

12



Dương Văn Thắng



PHỤ LỤC

Dự án Nâng cấp, mở rộng hạ tầng trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh đảm bảo yêu cầu xây dựng chính quyền điện tử tỉnh Tây Ninh đến năm 2020 (giai đoạn 1)
(Kèm theo Quyết định số 2151/QĐ-UBND ngày 25/10/2016 của Chủ tịch UBND tỉnh)

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
1	Thiết bị chuyển mạch trung tâm (Core Switch) 48x 10GbE SFP+, 2x 40GbE QSFP+ Ports, 1x Modular bay, 2x AC PSU, IO to PSU Airflow - 16 x Transceiver, SFP, 1000BASE-T - 4 x Transceiver, SFP+, 10GbE, LR, 1310nm Wavelength, 10km Reach - 8 x Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach - 1 x QSFP+ 40GbE Module, 2-Port, Hot Swap	Cái	1
2	Thiết bị San Switch FC 16Gb 12Port With 12Gb SW SFPs, 1 x AC Power Supply, 2 Jumper Cord	Cái	2
3	Thiết bị lưu trữ SAN Storage 16G Fibre Channel, 2U-24 drive - Có khả năng hỗ trợ FC, iSCSI, FcoE và NAS trên một hệ thống lưu trữ - 4 kết nối FC 8Gbps - Dung lượng thô 24 x 1.2TB SAS 10K - 8 x SFP, FC16, 16GB	Cái	1
4	Thiết bị lưu trữ SAN mở rộng - Dung lượng thô 12 x 1.2TB SAS 10K - 2 x 6Gb Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M - 2 x 1M, Mini SAS cable	Cái	1
5	Khung máy chủ phiến Modular Blade Enclosure, 10U Chassis - Gắn được 16 Blade Server loại gắn được 2 bộ vi xử lý E5-26xx. - 2 module kết nối với mỗi module hỗ trợ 16 cổng kết nối 20Gbps đến các máy chủ phiến, 8 cổng uplink kết nối hỗ trợ vừa Ethernet 10Gbps vừa FC 8Gb	Cái	1
6	Máy chủ phiến - 2 x E5 2695v3 - 4 x 32GB RAM - 2x 1TB 7.2K SATA 6Gbps	Cái	8
7	Cáp kết nối theo chuẩn FC Kit - 5M, Multi-Mode, LC-LC, Fibre Cable	Cái	16
8	Thiết bị Switch phục vụ kết nối từ thiết bị chuyển mạch core switch đến khung máy chủ phiến - Cáp QSFP+ to QSFP+, 40GbE Passive Copper Direct Attach Cable, 1 Meter 1	Cái	2

	- 4 x Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach - 1 x SFP+ 10GbE Module 4 port Hot Swappable 4x SFP+ ports		
9	Thiết bị Switch phục vụ kết nối từ khung máy chủ phiên đến thiết bị lưu trữ	Cái	2
10	Tủ RACK chứa thiết bị - Rack 42U đồng bộ. - 2 x PDU 20 cổng C13 - 2 x PDU 4 cổng C19	Cái	3
11	Thiết bị cân bằng tải phân vùng Internet - Multi-WAN Router (5 WAN ports), 1U, 19" rackmount chassis for large business - Thông lượng router 400Mbps - Số lượng điểm kết nối VPN 50 - Thông lượng VPN 80M - LAN Interface 3 x Gigabit Ethernet Port - WAN Interface 5 x Gigabit Ethernet Ports	Cái	1
12	Thiết bị tường lửa - 4Gbps thông lượng Firewall (đã bao gồm nhận dạng ứng dụng) - 2Gbps thông lượng IPS - 12 x cổng đồng 1Gbps - 8 x cổng quang 1Gbps (chưa bao gồm transceiver)	Cái	1
13	Máy chủ quản trị/Backup - CPU: 6th Gen Intel® Core™ i7 (Skylake) 6700HQ Processor 2.6 GHz - RAM: 16GB DDR4 2133MHz - Ổ cứng: 256GB SSD + 1TB SATA III 7200rpm - Màn hình: 17.3 inch UHD (3840 x 2160) IPS-Panel Anti-Glare 300-nits Display - Card đồ họa: NVIDIA® GeForce® GTX 980M	Cái	2
14	Hệ thống quản lý mật khẩu tập trung và xác thực đa lớp RSA	Bộ	1
15	Phần mềm ảo hóa máy chủ cho 1 CPU	Bộ	10
16	Gói support cho phần mềm ảo hóa máy chủ cho 1 CPU (Enterprise Plus) 3 năm	Bộ	10
17	Phần mềm khôi phục site (gói 25 VM)	Bộ	4
18	Gói support cho phần mềm quản lý khôi phục site (gói 25 VM) cho 3 năm	Bộ	4
19	Phần mềm quản lý hệ thống máy ảo	Bộ	1
20	Gói support cho phần mềm quản lý hệ thống máy ảo cho 3 năm	Bộ	1
21	Bản quyền hệ điều hành máy chủ	Bộ	20
22	Thiết bị San Switch FC 8Gb 24 port SFP +, LC	Cái	2
23	Bản quyền phần mềm thiết bị tường lửa ứng dụng website (từ 17/1/2015 đến 17/1/2018)	Bộ	1

	Chứng nhận 03 năm cập nhật phần mềm và thay thế cho thiết bị tường lửa bảo vệ hệ thống website * Phone Support: 8x5x6 Hours Response * E-mail Support: 8x5x6 Hours Response * Hardware Replacement: 8x5x48Hours Response * Hardware refresh every four years		
24	Bản quyền phần mềm thiết bị tường lửa phòng chống spam mail (từ 3/11/2015 đến 3/11/2018) Chứng nhận 03 năm cập nhật phần mềm và thay thế cho thiết bị tường lửa chống Spam & Virus * Phone Support: 8x5x6 Hours Response * E-mail Support: 8x5x6 Hours Response * Hardware Replacement: 8x5x48Hours Response * Hardware refresh every four years	Bộ	1
25	Phần mềm diệt Virus cho máy chủ (từ năm 2017 đến năm 2019)	Bộ	35
26	Thuê chỗ đặt, đường truyền năm 2017	Tháng	12

