

Số: 1107/QĐ-UBND

Sơn La, ngày 22 tháng 6 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Đề cương và dự toán: Mua sắm, nâng cấp hệ thống máy chủ thuộc Dự toán: Mua sắm, nâng cấp, bảo trì phần mềm và hệ thống máy chủ của Trung tâm Tích hợp dữ liệu tỉnh

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

Căn cứ Luật Ngân sách nhà nước năm 2015;

Căn cứ Luật Công nghệ thông tin năm 2006;

Căn cứ Nghị định số 163/2016/NĐ-CP ngày 21/12/2016 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành Luật Ngân sách nhà nước;

Căn cứ Nghị định số 64/2007/NĐ-CP ngày 10/4/2007 của Chính phủ về Ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan nhà nước; Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính phủ quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;

Căn cứ Thông tư 03/2020/TT-BTTTT ngày 24 tháng 02 năm 2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc Quy định về lập đề cương và dự toán chi tiết đối với hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng kinh phí chi thường xuyên thuộc nguồn vốn ngân sách nhà nước; Thông tư 04/2020/TT-BTTTT ngày 24 tháng 02 năm 2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông v/v Quy định về lập và quản lý chi phí dự án đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin;

Căn cứ Quyết định số 2378/QĐ-BTTTT ngày 30/12/2016 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc công bố định mức chi phí quản lý dự án, chi phí tư vấn đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng ngân sách nhà nước; Quyết định số 1688/QĐ-BTTTT ngày 11/10/2019 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 2378/QĐ-BTTTT ngày 30 tháng 12 năm 2016 của Bộ Trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông công bố định mức chi phí quản lý dự án, chi phí tư vấn đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 1184/QĐ-UBND ngày 11/6/2020 của UBND tỉnh Sơn La về việc ban hành quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng của các cơ quan, tổ chức, đơn vị trên địa bàn tỉnh Sơn La;

Theo đề nghị của Sở Thông tin và Truyền thông tại Báo cáo số 255/BC-STTTT ngày 17/6/2021 về báo cáo kết quả thẩm định phương án, giải pháp kỹ thuật, công nghệ của đề cương và dự toán chi tiết “Mua sắm, nâng cấp hệ thống máy chủ” thuộc Dự toán “Mua sắm, nâng cấp, bảo trì phần mềm và hệ thống máy chủ”;

Theo đề nghị của Sở Thông tin và Truyền thông tại Tờ trình số 72/TTr-STTTT ngày 18/6/202 về việc đề nghị phê duyệt Đề cương và dự toán Mua sắm, nâng cấp hệ thống máy chủ thuộc dự toán: Mua sắm, nâng cấp, bảo trì phần mềm và hệ thống máy chủ cho Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt đề cương và dự toán chi tiết “Mua sắm, nâng cấp, bảo trì phần mềm và hệ thống máy chủ” với các nội dung chủ yếu sau:

1. Đơn vị sử dụng ngân sách: Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông.

2. Tổ chức, đơn vị lập đề cương và dự toán chi tiết: Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông.

3. Mục tiêu, quy mô: Bổ sung, nâng cấp hệ thống máy chủ phục vụ cho các hệ thống phần mềm dùng chung của tỉnh đang vận hành tại Trung tâm tích hợp dữ liệu.

4. Giải pháp kỹ thuật, công nghệ và các nội dung ứng dụng công nghệ thông tin chủ yếu: Thiết bị đầu tư và Phương án lắp đặt, cấu hình Hệ thống được đề xuất tuân thủ theo các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật sau:

- Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ; Thông tư số 03/2017/TT-BTTTT ngày 24/04/2017 của Bộ TT&TT quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ về đảm bảo an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ.

- Quyết định số 2323/BTTTT ngày 31/12/2019 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc ban hành Khung kiến trúc Chính phủ điện tử Việt Nam phiên bản 2.0;

- Quyết định số 3039/QĐ-UBND ngày 12/12/2019 của UBND tỉnh Sơn La ban hành Kiến trúc Chính quyền điện tử tỉnh Sơn La phiên bản 2.0.

Phương án kỹ thuật:

- Xây dựng hạ tầng lưu trữ (Storage) đảm bảo phục vụ 15.000 người dùng, ổn định các loại hình dịch vụ đang cài đặt trên hệ thống (phần mềm một cửa điện tử, dịch vụ công trực tuyến).

- Xây dựng hạ tầng ảo hóa (Virtualization), sử dụng công nghệ Virtualization KVM. Đảm bảo tính sẵn sàng của hệ thống máy chủ (server) vật lý khi một máy chủ gặp sự cố.

5. Dự toán:

Tổng dự toán: 1.435.000.000 VNĐ (Bằng chữ: Một tỷ, bốn trăm ba mươi lăm triệu đồng). Trong đó:

+ Chi phí mua sắm thiết bị, nâng cấp: 1.421.895.000 đồng. *Ư*

+ Chi phí tư vấn: 8.424.000 đồng.

+ Chi phí khác (thẩm định giá): 4.681.000 đồng.

6. Nguồn vốn: Quyết định số 2788/QĐ-UBND ngày 10/12/2020 của UBND tỉnh Sơn La về việc giao dự toán thu, chi ngân sách năm 2021; Sở Thông tin và Truyền thông đã phân bổ tại Quyết định số 307/QĐ-STTTT ngày 24/12/2020.

7. Hình thức thực hiện: Phân tán.


8. Thời gian thực hiện: Năm 2021.

9. Đơn vị thực hiện: Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông.

10. Danh mục và dự toán chi tiết: (Có phụ lục 01, 02 kèm theo)

Điều 2. Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông trực thuộc Sở Thông tin và Truyền thông chịu trách nhiệm về danh mục (chủng loại, số lượng, giá dự toán), kết luận của cơ quan thanh tra, kiểm toán và các cơ quan nhà nước khác về mua sắm tài sản và thực hiện quy trình xử lý tài sản hư hỏng không sử dụng được để đảm bảo tiêu chuẩn, định mức theo quy định và tổ chức triển khai thực hiện mua sắm đảm bảo theo đúng các quy định.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc Sở Tài chính, Giám đốc Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông trực thuộc Sở Thông tin và Truyền thông và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận: 

- Chủ tịch UBND tỉnh;
- Các PCT UBND tỉnh;
- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KGVX.

**KT.CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH THƯỜNG TRỰC**



Tráng Thị Xuân



Phụ lục 01

TỔNG HỢP DỰ TOÁN: MUA SẮM, NÂNG CẤP HỆ THỐNG MÁY CHỦ

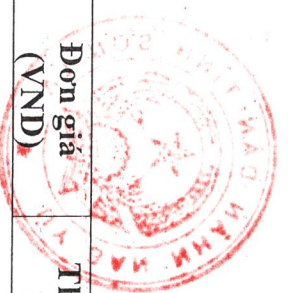
Đơn vị tính : Đồng

| STT | Khóa mục chi phí | Chi phí trước thuế | Thuế GTGT | Chi phí sau thuế | Ghi chú |
|-----|---|----------------------|--------------------|----------------------|--|
| 1 | Mua sắm tài sản | 1.292.631.818 | 129.263.182 | 1.421.895.000 | Chứng thư thẩm định giá |
| 1.1 | Mua sắm, nâng cấp hệ thống máy chủ | 1.292.631.818 | 129.263.182 | 1.421.895.000 | |
| 2 | Chi phí tư vấn | 7.658.148 | 765.815 | 8.424.000 | |
| 2.1 | Chi phí thẩm tra đề cương dự toán chi tiết | 2.000.000 | 200.000 | 2.200.000 | Quyết định 1688/QĐ-BTTTT |
| 2.2 | Chi phí lập hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu | 3.658.148 | 365.815 | 4.024.000 | |
| 2.3 | Chi phí thẩm định hồ sơ mời thầu và kết quả lựa chọn nhà thầu | 2.000.000 | 200.000 | 2.200.000 | (Nghị định 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014) |
| 3 | Chi phí khác | 4.255.455 | 425.545 | 4.681.000 | |
| 3.1 | Chi phí thẩm định giá | 4.255.455 | 425.545 | 4.681.000 | Hợp đồng |
| | TỔNG CỘNG | 1.304.545.421 | 130.454.542 | 1.435.000.000 | |

Bằng chữ: Một tỷ bốn trăm ba mươi lăm triệu đồng chẵn

Phụ lục 02
DANH MỤC, CHỨNG LOẠI CÁC THIẾT BỊ

| TT | Danh mục tài sản, chủng loại | ĐVT | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) |
|-----------|--|-----------|----------|--------------------|--------------------|
| I | Linh kiện nâng cấp hệ thống máy chủ | | | | |
| 1.1 | HDD Ổ cứng máy chủ Dell 1.2TB 6Gb 2.5" SAS | Chiếc | 2 | 8.315.000 | 16.630.000 |
| 1.2 | RAM Bộ nhớ trong máy chủ Dell 16GB 2Rx8 DDR4-19200 2400MHz ECC RDIMM | Chiếc | 2 | 9.000.000 | 18.000.000 |
| II | Máy chủ cho hệ thống | | | | |
| 1 | Máy chủ tích hợp dữ liệu (Máy chủ mail, một cửa, dịch vụ công) | Bộ | 2 | 442.200.000 | 884.400.000 |
| 1.1 | 868703-B21 Gen10 8SFF CTO Server | | 1 | | |
| 1.2 | P02495-L21 Gen10 4216 Xeon-S FIO Kit | | 1 | | |
| 1.3 | P02495-B21 Gen10 4216 Xeon-S Kit | | 1 | | |
| 1.4 | P00922-B21 16GB Dual Rank x8 DDR4-2933 Smart Memory Kit | | 8 | | |
| 1.5 | P04556-B21 240GB SATA 6G Read Intensive SFF SC Digitally Signed Firmware SSD | | 2 | | |
| 1.6 | 872479-B21 1.2TB SAS 10K SFF SC HDD | | 4 | | |
| 1.7 | 804331-B21 Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr | | 1 | | |
| 1.8 | 875241-B21 96W Smart Storage Battery 145mm Cbl | | 1 | | |
| 1.9 | P9D94A SN1100Q 16Gb 2p FC HBA | | 1 | | |
| 1.10 | 817721-B21 Ethernet 10Gb 2-port 535FLR-T Adapter | | 1 | | |
| 1.11 | Ethernet 4 cổng giao tiếp mạng chuẩn GbE (100/1000) | | 1 | | |
| 1.12 | 867806-B21 DL38X Gen10 1-port 3x8 SAS Riser | | 1 | | |
| 1.13 | 865408-B21 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit | | 2 | | |
| 1.14 | 733660-B21 2U SFF Easy Install Rail Kit | | 1 | | |
| 1.15 | H7J32A3 3Y Foundation Care NBD SVC | | 1 | | |
| 1.16 | H7J32A3 WAH Gen10 Support | | 1 | | |
| 1.17 | Ethernet 4 cổng giao tiếp mạng chuẩn GbE (100/1000) | | 1 | | |
| | Có sẵn 6 khe cắm PCIe 3.0, hỗ trợ >=8 khe cắm PCI Express 3.0 có >= 1 Micro SD Slot Up to 5 total: 1 front, 2 rear, 2 internal (secure), 2 optional USB 2.0 | | | | |
| 1.18 | I/O slots | | 1 | | |



Handwritten signature



L

| TT | Danh mục tài sản, chủng loại | ĐVT | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) |
|------|---|--|----------|--------------------|--------------------|
| 1.19 | <p>Có >=1 cổng VGA và hỗ trợ kết nối chuẩn Display Port hỗ trợ độ phân giải: 1920 x 1200 (32 bpp)</p> <p>Hệ thống quản trị thiết kế dạng chip Onboard tích hợp sẵn trên máy chủ.</p> <p>Quản trị qua giao diện web, có công quản trị riêng, hỗ trợ tất cả các máy chủ từ xa; có sẵn driver cho các hệ điều hành cơ bản như: Windows, Linux trong bộ nhớ Flash</p> <p>Có đèn cảnh báo lỗi của CPUs, RAM, nguồn, quạt trên thân máy.</p> <p>Chip quản trị ≥ 800MHz, 32 MB Flash (không cần phải cài đặt agent quản trị lên máy chủ), có thể quản trị ngay khi cung cấp kết nối mạng và nguồn điện mà không cần bật máy.</p> <p>Hỗ trợ quản trị qua giao thức RESTful API</p> | | 1 | | |
| 1.20 | Management | | 1 | | |
| 1.21 | OS support | Windows Server 2019: Essentials, Standard, Datacenter Windows Server 2016: Essentials, Standard, Datacenter Windows Server 2012 R2: Essentials, Standard, Datacenter Microsoft Hyper-V Server: 2012 R2, 2016 & 2019 VMware vSphere 6.0 U3, 6.5 U2 through U.3 & 6.7 U1 through U3, 7.0 ClearOS: 7.6; ClearVM: 2.0 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6 w/ Kbase, 8.0 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP3, 15 (includes Xen) | 1 | | |
| 1.22 | Secure | Hỗ trợ TPM version 1.2 (Trusted Platform Module) Immutable Silicon Root of Trust UEFI Secure Boot and Secure Start support FIPS 140-2 validation Runtime firmware validation | 1 | | |
| 2 | Máy chủ tích hợp dữ liệu (Máy chủ bảo mật) | Bộ | 1 | 438.900.000 | 438.900.000 |
| 2.1 | 868703-B21 | | 1 | | |


L

| TT | Danh mục tài sản, chủng loại | ĐVT | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) |
|------|---|-----|----------|---------------|------------------|
| 2.2 | P02492-1-B21 Gen10 4210 Xeon-S FIO Kit | | 1 | | |
| 2.3 | P02492-1-B21 Gen10 4210 Xeon-S Kit | | 1 | | |
| 2.4 | P00922-B21 16GB Dual Rank x8 DDR4-2933 Smart Memory Kit | | 4 | | |
| 2.5 | P04556-B21 240GB SATA 6G Read Intensive SFF SC Digitally Signed Firmware SSD | | 2 | | |
| 2.6 | 881457-B21 2.4TB SAS 10K SFF SC HDD | | 4 | | |
| 2.7 | 804331-B21 Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr | | 1 | | |
| 2.8 | 875241-B21 96W Smart Storage Battery 145mm Chl | | 1 | | |
| 2.9 | 867806-B21 DL38X Gen10 1-port 3x8 SAS Riser | | 1 | | |
| 2.10 | 865408-B21 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit | | 2 | | |
| 2.11 | 733660-B21 2U SFF Easy Install Rail Kit | | 1 | | |
| 2.12 | H7J32A3 3Y Foundation Care NBD SVC | | 1 | | |
| 2.13 | H7J32A3 WAH Gen10 Support | | 1 | | |
| 2.14 | Ethernet 4 cổng giao tiếp mạng chuẩn GbE (100/1000) | | 1 | | |
| 2.15 | I/O slots Có sẵn 6 khe cắm PCIe 3.0, hỗ trợ >=8 khe cắm PCI Express 3.0 có >= 1 Micro SD Slot Up to 5 total: 1 front, 2 rear, 2 internal (secure), 2 optional USB 2.0 | | 1 | | |
| 2.16 | Graphics Có >=1 cổng VGA và hỗ trợ kết nối chuẩn Display Port hỗ trợ độ phân giải: 1920 x 1200 (32 bpp) | | 1 | | |
| 2.17 | Management Hệ thống quản trị thiết kế dạng chip Onboard tích hợp sẵn trên máy chủ Quản trị qua giao diện web, có công quản trị riêng, hỗ trợ tắt bật máy chủ từ xa; có sẵn driver cho các hệ điều hành cơ bản như: Windows, Linux trong bộ nhớ Flash Có đèn cảnh báo lỗi của CPUs, RAM, nguồn, quạt trên thân máy Chip quản trị >= 800MHz, 32 MB Flash (không cần phải cài đặt agent quản trị lên máy chủ), có thẻ quản trị ngay khi cung cấp kết nối mạng và nguồn điện mà không cần | | 1 | | |

Đơn giá
(VNĐ)Thành tiền
(VNĐ)

| TT | Danh mục tài sản, chủng loại | ĐVT | Số lượng | Đơn giá (VND) | Thành tiền (VND) |
|----------|--|-----|----------|-------------------|-------------------|
| | bật máy | | | | |
| | Hỗ trợ quản trị qua giao thức RESTful API | | | | |
| | Windows Server 2019: Essentials, Standard, Datacenter | | | | |
| | Windows Server 2016: Essentials, Standard, Datacenter | | | | |
| | Windows Server 2012 R2: Essentials, Standard, Datacenter | | | | |
| 2.18 | OS support | | 1 | | |
| | Microsoft Hyper-V Server: 2012 R2, 2016 & 2019 | | | | |
| | VMware vSphere 6.0 U3, 6.5 U2 through U.3 & 6.7 U1 through U3, 7.0 | | | | |
| | ClearOS: 7.6; ClearVM: 2.0 | | | | |
| | Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6 w/ Kbase, 8.0 | | | | |
| | SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP3, 15 (includes Xen) | | | | |
| 2.19 | Secure | | 1 | | |
| | Hỗ trợ TPM version 1.2 (Trusted Platform Module) | | | | |
| | Immutable Silicon Root of Trust | | | | |
| | UEFI Secure Boot and Secure Start support | | | | |
| | FIPS 140-2 validation | | | | |
| | Runtime firmware validation | | | | |
| 3 | Bộ thiết bị kết nối và hiện thị KVM | | 1 | 63.965.000 | 63.965.000 |
| | KVM Switch 17 inch LCD 24 cổng Kinan LC1724 | | | | |
| | kết nối qua Cat5e/cat6: | | | | |
| | Điều khiển trực tiếp 24 servers | | | | |
| | Tối đa kết nối: 768 máy chủ | | | | |
| 3.1 | LC1724 | | 1 | | |
| | Cao 1U gắn standard 19" rack | | | | |
| | Công VGA cho phép kết nối thêm màn hình ngoài | | | | |
| | Công USB cho phép cắm chuột bàn phím rời. | | | | |
| | Độ phân giải 1280*1024@60Hz | | | | |
| | Chứng chỉ CE,ROHS certified | | | | |
| 3.2 | CM-0906U | | 24 | | |
| | Bộ dây kết nối KVM với Server | | | | |
| 3.3 | Rail Kit | | 1 | | |
| | Bộ ray gắn rack cho KVM | | | | |



| TT | Danh mục tài sản, chủng loại | ĐVT | Số lượng | Đơn giá (VNĐ) | Thành tiền (VNĐ) |
|----|------------------------------|-----|----------|---|------------------|
| | Tổng (đã bao gồm VAT) | | |  | 1.421.895.000 |

