

Số: /QĐ-UBND

Sơn La, ngày tháng năm 2023

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt Đề cương và Dự toán chi tiết hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin:  
Nâng cấp, bổ sung hạ tầng công nghệ thông tin năm 2023**

**CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;*

*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 22/11/2019;*

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

*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;*

*Căn cứ Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính phủ về quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;*

*Căn cứ Thông tư số 03/2020/TT-BTTTT ngày 24/02/2020 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành quy định về lập đề cương và dự toán chi tiết đối với hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;*

*Căn cứ Quyết định số 1688/QĐ-BTTTT ngày 11/10/2019 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 2378/QĐ-BTTTT ngày 30/12/2016 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 1337/QĐ-UBND ngày 01/7/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La về việc giao kế hoạch vốn ngân sách ngân sách nhà nước năm 2022 thực hiện các Chương trình mục tiêu quốc gia;*

*Căn cứ Quyết định 2566/QĐ-UBND ngày 08/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La về việc giao dự toán thu, chi ngân sách nhà nước năm 2023;*

*Căn cứ Quyết định số 895/QĐ-UBND ngày 26/5/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La về việc phân bổ chi tiết dự toán kinh phí thực hiện Tiểu dự án 3- Dự án 5, Chương trình mục tiêu quốc gia phát triển kinh tế - xã hội vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi.*

*Theo đề nghị của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Sơn La tại Tờ trình số 123/TTr-CĐSL ngày 11/10/2023 của Trường Cao đẳng Sơn La; Báo cáo thẩm định số 481/BCTĐ-STTTT ngày 09/10/2023 của Giám đốc Sở thông tin và Truyền thông; Công văn số 3696/STC-TCHCSN ngày 29/9/2023 của Giám đốc Sở Tài chính.*

## **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt kèm theo Quyết định này Đề cương và Dự toán chi tiết hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin: Nâng cấp, bổ sung hạ tầng công nghệ thông tin năm 2023, với những nội dung chính như sau:

1. Đơn vị sử dụng ngân sách: Trường Cao đẳng Sơn La.
2. Đơn vị tư vấn lập đề cương và Dự toán chi tiết: Công ty cổ phần Tư vấn Hoàng Cường.

3. Mục tiêu, quy mô

- Mục tiêu đầu tư

Nâng cấp, bổ sung hạ tầng công nghệ thông tin nhằm tăng cường năng lực và nâng cao chất lượng đào tạo của trường Cao đẳng Sơn La, tiến tới triển khai đào tạo trên môi trường số.

- Quy mô đầu tư

+ Đầu tư nâng cấp hệ thống máy chủ, lưu trữ đảm bảo phục vụ ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động giảng dạy và học tập tại trường, bao gồm: 03 máy chủ, thiết bị lưu trữ, bộ lưu điện.

+ Nâng cấp và quy hoạch lại hệ thống mạng nội bộ tại các tòa nhà phục vụ nhu cầu truy cập cho giảng viên và học viên, đảm bảo khả năng quản trị, vận hành, bảo trì và xử lý khi có sự cố phát sinh, bao gồm mua sắm thiết bị tường lửa, trang bị các bộ chuyển mạch lõi, chuyển mạch quang, chuyển mạch mạng truy nhập, hệ thống wifi, hệ thống chống sét lan truyền, triển khai kết nối bằng cáp quang tới 18 tòa nhà...

4. Tóm tắt giải pháp kỹ thuật, công nghệ và các nội dung ứng dụng công nghệ thông tin chủ yếu

- Công nghệ bộ vi xử lý Intel Xeon Gold.
- Công nghệ máy chủ dạng Rackmount.
- Công nghệ lưu trữ San.

Cụ thể:

+ Máy chủ: Bộ vi xử lý: 2x Intel Xeon Gold 5317 (3.0 GHz, 12C/24T, 11.2GT/s, 18M Cache); Bộ nhớ: 64GB (4 x 16GB) RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank; Ổ cứng: 480GB SSD SATA 6Gbps Hot-plug; Nguồn: Hot-plug, PowerSupply Redundant (1+1), 800W.

+ Bản quyền hệ điều hành: Microsoft Windows Server Standard 2019 – 16 core license pack.

+ Thiết bị lưu trữ: Bộ vi xử lý Intel Xeon Processor; Controller Single Controller; Số lượng cổng: port 25Gb iSCSI; Bộ nhớ hệ thống: 16GB per controller; Số lượng ổ cứng: 6 x 1.2TB HDD 10k rpm; Số lượng ổ cứng hỗ trợ tối đa: 264 ổ cứng...

+ Bộ lưu điện

- Công nghệ nâng cấp hệ thống mạng lựa chọn Mô hình mạng phân lớp (Hierarchical Network Models), gồm 3 lớp chính: Lớp lõi (Core layer); Lớp phân phối (Distribution layer); Lớp truy cập (Access layer).

- Các giải pháp kỹ thuật cần tuân thủ: Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 về việc ban hành “Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước”.

- Giải pháp kỹ thuật, công nghệ cho phép đơn vị sử dụng ngân sách được thay đổi trong quá trình triển khai: Không có.

## 5. Dự toán chi tiết

Tổng kinh phí: **7.424.361.569 đồng** (*Bằng chữ: Bảy tỷ, bốn trăm hai mươi bốn triệu, ba trăm sáu mươi một nghìn, năm trăm sáu mươi chín đồng*).

Trong đó:

- Chi phí xây lắp:	5.256.086.590 đồng
- Chi phí thiết bị:	1.684.520.584 đồng
- Chi phí quản lý:	151.890.561 đồng
- Chi phí tư vấn:	187.727.001 đồng
- Chi phí khác có liên quan:	144.136.833 đồng
- Chi phí dự phòng:	0 đồng

## 6. Kinh phí thực hiện

Nguồn vốn sự nghiệp thuộc Chương trình mục tiêu quốc gia phát triển kinh tế - xã hội vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi (*được Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La giao chi tiết tại Quyết định số 895/QĐ-UBND ngày 26/5/2023*).

7. Địa điểm thực hiện: Trường Cao đẳng Sơn La.

8. Thời gian thực hiện: Quý IV năm 2023.

9. Hình thức quản lý dự án: Chủ đầu tư thuê đơn vị tư vấn có đủ năng lực để quản lý dự án.

## Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Trường Cao đẳng Sơn La (chủ đầu tư)

- Chịu trách nhiệm toàn diện về số liệu, tính chuẩn xác, tính hợp pháp của hồ sơ (*danh mục, số liệu, đơn giá..*), nội dung trình Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh phê duyệt Đề cương và Dự toán chi tiết được duyệt tại Điều 1 Quyết định này.

- Có trách nhiệm tổ chức thực hiện theo Đề cương và Dự toán chi tiết được duyệt tại Điều 1 Quyết định này, đảm bảo thực hiện đúng mục tiêu, hiệu quả, không để thất thoát, lãng phí vốn đầu tư; quản lý dự án, quản lý chi phí đầu tư theo đúng quy định của pháp luật.

- Chủ động tổ chức thanh tra, kiểm tra nếu phát hiện sai phạm (*nếu có*), vướng mắc, kịp thời báo cáo Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh để chỉ đạo giải quyết kịp thời, đồng thời chịu trách nhiệm toàn diện trước các kết luận của cơ quan Thanh tra, Kiểm tra, Kiểm toán và các cơ quan pháp luật Nhà nước.

2. Sở Thông tin và Truyền thông chịu trách nhiệm về kết quả thẩm định, tính chuẩn xác, tính hợp pháp của các thông tin, số liệu của hồ sơ trình phê duyệt; hướng dẫn chủ đầu tư triển khai thực hiện dự án đảm bảo tuân thủ đúng quy định pháp luật về xây dựng theo thẩm quyền quản lý.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các sở: Kế hoạch và Đầu tư; Tài chính; Thông tin và Truyền thông; Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh Sơn La; Hiệu trưởng trường Cao đẳng Sơn La; Thủ trưởng cơ quan có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

***Nơi nhận:***

- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- Chủ tịch UBND tỉnh;
- Các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Như Điều 3;
- LĐVP UBND tỉnh;
- Lưu: VT, KGVX, Đại.

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**

**Nguyễn Thành Công**

## DỰ TOÁN KINH PHÍ

Hạng mục: Nâng cấp, bổ sung hạ tầng công nghệ thông tin năm 2023

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-UBND ngày tháng năm 2023 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Khoản Mục chi phí	Diễn giải	Tỷ lệ	Thành tiền chưa có thuế	Thuế giá trị gia tăng	Thành tiền đã có thuế
<b>I</b>	<b>Chi phí xây lắp(Gxl)</b>			<b>4.800.987.809</b>	<b>455.098.781</b>	<b>5.256.086.590</b>
1	Chi phí thiết bị mạng	<i>Bảng chi phí thiết bị mạng</i>		4.307.760.000	405.776.000	4.713.536.000
2	Chi phí lắp đặt, cài đặt thiết bị mạng	<i>Bảng chi phí lắp đặt cài đặt thiết bị mạng</i>		493.227.809	49.322.781	542.550.590
<b>I</b>	<b>Chi phí thiết bị (Gtb)</b>			<b>1.531.382.349</b>	<b>153.138.235</b>	<b>1.684.520.584</b>
1	<i>Chi phí thiết bị CNTT</i>	<i>Bảng chi phí thiết bị CNTT</i>		1.490.000.000	140.000.000	1.630.000.000
2	<i>Chi phí lắp đặt, cài đặt</i>	<i>Bảng chi phí lắp đặt cài đặt CNTT</i>		41.382.349	4.138.235	45.520.584
<b>II</b>	<b>Chi phí quản lý (Gql)</b>			<b>140.639.408</b>	<b>11.251.153</b>	<b>151.890.561</b>
	Hạng mục hạ tầng kỹ thuật CNTT	$Gtb * 2,644\% * 0,84$	2,644%	140.639.408	11.251.153	151.890.561
<b>III</b>	<b>Chi phí tư vấn (Gtv)</b>			<b>172.979.327</b>	<b>14.747.675</b>	<b>187.727.001</b>
1	<i>Chi phí tư vấn lập đề cương và dự toán chi tiết</i>	<i>Theo hợp đồng đã ký</i>		90.688.889	7.255.111	97.944.000
2	<b>Chi phí thẩm tra đề cương và dự toán</b>	<i>Theo hợp đồng đã ký</i>		9.444.444	755.556	10.200.000
3	<i>Chi phí lập E-HSMT đánh</i>			27.379.576	2.190.366	29.569.942

<b>TT</b>	<b>Khoản Mục chi phí</b>	<b>Diễn giải</b>	<b>Tỷ lệ</b>	<b>Thành tiền chưa có thuế</b>	<b>Thuế giá trị gia tăng</b>	<b>Thành tiền đã có thuế</b>
	<i>giá E-HSDT</i>					
<b>3.1</b>	<i>Chi phí lập E-HSMT đánh giá E-HSDT gói QLDA</i>	<i>Tối thiểu 5.000.000</i>		<i>5.000.000</i>	<i>400.000</i>	<i>5.400.000</i>
<b>3.2</b>	<i>Chi phí lập E-HSMT đánh giá E-HSDT chi phí thiết bị</i>	<i>=gtb*0,283%</i>	<i>0,283%</i>	<i>5.000.000</i>	<i>400.000</i>	<i>5.400.000</i>
<b>3.3</b>	<i>Chi phí lập E-HSMT đánh giá E-HSDT chi phí xây lắp</i>	<i>=gxl*0,362%</i>	<i>0,362%</i>	<i>17.379.576</i>	<i>1.390.366</i>	<i>18.769.942</i>
<b>5</b>	<b><i>Chi phí giám sát</i></b>	<i>=Gtb*0,718%</i>	<i>0,718%</i>	<b><i>45.466.418</i></b>	<b><i>4.546.642</i></b>	<b><i>50.013.060</i></b>
<b>IV</b>	<b>Chi phí khác (Gk)</b>			<b><i>133.887.348</i></b>	<b><i>10.249.484</i></b>	<b><i>144.136.833</i></b>
<i>1</i>	<i>Chi phí kiểm toán</i>	<i>(Gxl+Gtb+Gql+Gtv) *0,96%</i>	<i>0,96%</i>	<i>70.481.517</i>	<i>5.638.521</i>	<i>76.120.039</i>
<i>2</i>	<i>Chi phí thẩm tra phê duyệt quyết toán</i>	<i>(Gxl+Gtb+Gql+Gtv) *50%*0,57%</i>	<i>0,57%</i>	<i>5.768.794</i>	<i>0</i>	<i>5.768.794</i>
<i>3</i>	<i>Chi phí đăng báo đấu thầu</i>			<i>600.000</i>	<i>48.000</i>	<i>648.000</i>
<i>4</i>	<i>Chi phí thẩm định giá</i>	<i>Gtdg</i>		<i>57.037.037</i>	<i>4.562.963</i>	<i>61.600.000</i>
<b>V</b>	<b>Chi phí dự phòng (Gdp)</b>				<b><i>0</i></b>	<b><i>0</i></b>
<b>Tổng cộng:</b>						<b><i>7.424.361.569</i></b>