

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH ĐIỆN BIÊN**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 3522/UBND-VX
V/v: Triển khai thực hiện
Quyết định số 1235/QĐ-
BT/TTT, ngày 04/9/2014 của
Bộ Thông tin và Truyền thông.

Điện Biên, ngày 19 tháng 9 năm 2014

| | |
|--|-----------------------------|
| SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG TỈNH ĐIỆN BIÊN | |
| ĐẾN | Số: 2888 Ngày: 23/9/2014 |
| Chuyên | |

Kính gửi:

- Sở Thông tin và Truyền thông;
- Sở Xây dựng.

Ngày 04/9/2014, Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Quyết định số 1235/QĐ-BT/TTT, ngày 04/9/2014 về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 1601/QĐ-BT/TTT ngày 03/10/2011 về việc công bố định mức lắp đặt phần cứng và cài đặt phần mềm trong ứng dụng công nghệ thông tin (có bản sao Quyết định gửi kèm theo). Để triển khai thực hiện Quyết định trên, UBND tỉnh có ý kiến như sau:

Giao Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì, phối hợp với Sở Xây dựng và các đơn vị có liên quan nghiên cứu nội dung Quyết định, có trách nhiệm hướng dẫn, áp dụng thực hiện trên địa bàn tỉnh đảm bảo đúng các nội dung quy định. Đối với các nội dung vượt thẩm quyền, phối hợp với các Sở, ngành, đơn vị có liên quan chủ động tham mưu cho UBND tỉnh.

Thừa lệnh UBND tỉnh, Văn phòng UBND tỉnh thông báo để Sở Thông tin và Truyền thông, các đơn vị liên quan biết và thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- L/đ UBND tỉnh;
- Sở Xây dựng;
- Sở KHĐT;
- Sở Tài chính;
- UBND các huyện, TX, TP;
- L/đ VP UBND tỉnh;
- Lưu: VT, VX(Hùng).

**TL. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHÁNH VĂN PHÒNG
PHÓ CHÁNH VĂN PHÒNG**



Nguyễn Sỹ Quân

Đ. Hùng Vx, Dũng Đức D. Đức

Đ. Hạnh Thuần gửi Đ. Hùng 82

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1235/QĐ-BTTTT

Hà Nội, ngày 04 tháng 9 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH

Về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT ngày 03/10/2011
về việc công bố định mức lắp đặt phần cứng và cài đặt phần mềm trong
ứng dụng công nghệ thông tin

3951

14/9/2014

BỘ TRƯỞNG BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

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 132/2013/NĐ-CP ngày 16/10/2013 của Chính phủ quy định chức năng nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Thông tin và Truyền thông;

Căn cứ Thông tư số 06/2011/TT-BTTTT ngày 28/02/2011 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc Quy định về lập và quản lý chi phí đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin;

Căn cứ Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT ngày 03/10/2011 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc công bố định mức lắp đặt phần cứng và cài đặt phần mềm trong ứng dụng công nghệ thông tin;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch-Tài chính,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Sửa đổi, bổ sung Định mức lắp đặt phần cứng và cài đặt phần mềm trong ứng dụng công nghệ thông tin công bố kèm theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT ngày 03/10/2011 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông.

(Chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các nội dung khác giữ nguyên theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT ngày 03/10/2011.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Các Thủ trưởng;
- Các đơn vị thuộc Bộ TTTT;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc CP;
- UBND các Tỉnh, TP trực thuộc TW;
- Các cơ quan chuyên trách về CNTT;
- Sở TTTT các Tỉnh, TP trực thuộc TW;
- Lưu: VT, KHTC(3b).

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG**



Trần Đức Lai

Phụ lục

(Kèm theo Quyết định số 1235/QĐ-BTTTT ngày 04/9/2014
của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông)

I. BỔ MỘT SỐ THÀNH PHẦN HAO PHÍ TRONG CÁC BẢNG MỨC:

01.01.08.02 Cài đặt thiết bị mạng METRO quang

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí | Đơn vị | Long Haul | Metro Core / Metro DWDM/ Metro Edge/ Access |
|-------------|--|-----------|-----------|--|
| 01.01.08.02 | <u>+ Vật liệu phụ:</u> - Ốc, vít - Giấy A4 | bộ ram | 4 0,01 | 4 0,01 |

01.02.04.01 Lắp đặt ổ cắm nổi

Đơn vị tính: 1 ổ cắm

| Mã hiệu | Thành phần hao phí | Đơn vị | Số lượng |
|-------------|--|--------|----------|
| 01.02.04.01 | <u>+ Máy thi công</u> - Máy khoan bê tông | ca | 0,02 |

II. SỬA ĐỔI TÊN CỘT, CẤU TRÚC CỘT TRONG BẢNG MỨC:

1. Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT ngày 03/10/2011

01.02.11.00 Đầu nổi, hàn Contector, đầu cáp đồng/quang

Đơn vị tính: 1 đầu

| Mã hiệu | Thành phần hao phí | Mã hiệu | Thành phần hao phí | | Mã hiệu |
|-------------|-------------------------------|---------|--------------------|-----------|---------|
| | | | Connector | Cáp quang | |
| 01.02.11.00 | <u>+ Vật liệu phụ</u> | | | | |
| | - Cồn công nghiệp | lít | 0,005 | 0,005 | 0,01 |
| | - Keo dán | kg | 0,01 | 0,01 | 0,05 |
| | - Vật liệu khác | % | 5 | 5 | 5 |
| | <u>+ Nhân công</u> | | | | |
| | - Công nhân 4/7 | công | 0,07 | 0,1 | 0,05 |
| | <u>+ Máy thi công</u> | | | | |
| | - Máy làm đầu cáp chuyên dụng | ca | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 1 | 2 | 3 |

2. Sửa đổi như sau:

01.02.11.00 Đầu nối, hàn Contector, đầu cáp đồng/quang

Đơn vị tính: 1 đầu

| Mã hiệu | Thành phần hao phí | Đơn vị | Connector | Cáp quang | Cáp đồng |
|-------------|-------------------------------|--------|-----------|-----------|----------|
| 01.02.11.00 | + <u>Vật liệu phụ</u> | | | | |
| | - Cồn công nghiệp | lít | 0,005 | 0,005 | 0,01 |
| | - Keo dán | kg | 0,01 | 0,01 | 0,05 |
| | - <u>Vật liệu khác</u> | % | 5 | 5 | 5 |
| | + <u>Nhân công</u> | | | | |
| | - Công nhân 4/7 | công | 0,07 | 0,1 | 0,05 |
| | + <u>Máy thi công</u> | | | | |
| | - Máy làm đầu cáp chuyên dụng | ca | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 1 | 2 | 3 |

III. SỬA ĐỔI QUY CÁCH VẬT LIỆU, MÁY THI CÔNG TRONG CÁC BẢNG MỨC SAU:

01.01.01.01. Lắp đặt thiết bị Hub

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|-------------|--|--|
| 01.01.01.01 | + <u>Vật liệu phụ</u> - Máy khoan 1 kw | + <u>Vật liệu phụ</u> - Khoan điện cầm tay đa năng 550w |

01.01.01.021. Lắp đặt thiết bị chuyển mạch loại nhỏ (SOHO), loại trung bình (SMB) và tương đương

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|--------------|--|---|
| 01.01.01.021 | + <u>Vật liệu phụ</u> - Bu lông M8 | + <u>Vật liệu phụ</u> - Bu lông, nở M8 |

01.01.04.00 Lắp đặt và cài đặt thiết bị đầu cuối

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.01.04.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD/DVD/DVD - Cable đầu nối RJ11, RJ45 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa DVD - Cable điện thoại (2m), đầu nối RJ11; số lượng: 01. - Cable CAT5e (3m), đầu nối RJ45; số lượng: 01. |

01.01.08.01 Lắp đặt thiết bị mạng METRO quang

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.01.08.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Ốc, vít + <i>Máy thi công</i> - Máy khoan 1 kw | + <i>Vật liệu phụ</i> - Bu lông, nở M6 + <i>Máy thi công</i> - Khoan điện cầm tay đa năng 550w |

01.01.09.01 Lắp đặt Module và card cho thiết bị mạng Metro quang

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.01.09.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Ốc, vít + <i>Máy thi công</i> - Máy khoan 1 kw | + <i>Vật liệu phụ</i> - Bu lông, nở M6 + <i>Máy thi công</i> - Khoan điện cầm tay đa năng 550w |

01.01.12.01 Lắp đặt thiết bị mạng FTTX

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.01.12.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Ốc, vít + <i>Máy thi công</i> - Máy khoan 1 kw | + <i>Vật liệu phụ</i> - Bu lông, nở M6 + <i>Máy thi công</i> - Khoan điện cầm tay đa năng 550w |

01.01.13.01 Lắp đặt Module và card cho thiết bị mạng truy nhập quang-FTTX

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.01.13.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Ốc, vít + <i>Máy thi công</i> - Máy khoan 1 kw | + <i>Vật liệu phụ</i> - Bu lông, nở M6 + <i>Máy thi công</i> - Khoan điện cầm tay đa năng 550w |

01.01.16.00 Lắp đặt thiết bị truy nhập không dây diện rộng (Wimax) cho máy tính

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.01.16.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Cable mạng CAT5, CAT5e; đầu nối CAT5, CAT5e | + <i>Vật liệu phụ</i> - Cable mạng CAT5e (3m), đầu nối RJ45 |

01.01.17.00 Lắp đặt điểm truy nhập Wireless Lan

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.01.17.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Cable mạng CAT5, đầu nối CAT5 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Cable mạng CAT5e(3m), đầu nối RJ45 |

01.01.18.00 Lắp đặt điểm truy nhập Wimax

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.01.18.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Dây cáp | + <i>Vật liệu phụ</i> - Cable mạng CAT5e(3m), đầu nối RJ45 |

01.01.20.00 Lắp đặt và cài đặt thiết bị cầu nối (Bridge)

Đơn vị tính: 1 bộ chương trình

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.01.20.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Dây cáp | + <i>Vật liệu phụ</i> - Cable mạng CAT5e |

01.02.01.01 Lắp đặt gen nối và đi cáp

Đơn vị tính: 10 m

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|---|---|
| 01.02.01.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đinh, vít, nở M8 + <i>Máy thi công</i> - Máy khoan 1kw | + <i>Vật liệu phụ</i> - Vít, nở M8 + <i>Máy thi công</i> - Khoan điện cầm tay đa năng 550w |

01.02.01.02 Lắp đặt gen ngầm và đi cáp

Đơn vị tính: 10 m

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.02.01.02 | + Máy thi công - Máy cắt bê tông - Máy khoan 1kw | + Máy thi công - Máy cắt bê tông 1,3kw (110m) - Khoan điện cầm tay đa năng 550w |

01.02.01.03 Lắp đặt cáp chôn

Đơn vị tính: 10 m

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|--|
| 01.02.01.03 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Vữa bê tông + Máy thi công - Máy cắt - Máy khoan 1kw | + <i>Vật liệu phụ</i> - Vữa không co ngót + Máy thi công - Máy cắt bê tông 7,5kw - Khoan điện cầm tay đa năng 550w |

01.02.02.00 Lắp đặt máng Trunking, cầu cáp và đi cáp

Đơn vị tính: 1 m

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|--|
| 01.02.02.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa - Giấy ráp - Bu lông M8 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa 5x200mm - Giấy ráp A4 - Bu lông, nở M8 |

01.02.03.02 Lắp đặt dây cáp quang

Đơn vị tính: 10 m

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|---|
| 01.02.03.02 | + Máy thi công - Máy đo cáp quang | + Máy thi công - Máy đo cáp quang OTDR |

01.02.03.03 Lắp đặt cáp treo

Đơn vị tính: 10 m

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.02.03.03 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.02.04.01 Lắp đặt ổ cắm nổi

Đơn vị tính: 1 ổ cắm

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.02.04.01 | + Máy thi công - Máy khoan điện cầm tay | + Máy thi công - Khoan điện cầm tay đa năng 500w |

01.02.04.02 Lắp đặt ổ cắm chìm

Đơn vị tính: 1 ổ cắm

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.02.04.02 | + Máy thi công - Máy khoan 1kw | + Máy thi công - Khoan điện cầm tay đa năng 500w |

01.02.05.00 Lắp đặt thiết bị kết nối chéo (CrossConnect)

Đơn vị tính: 1 thiết bị kết nối

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|---|
| 01.02.05.00 | + Vật liệu phụ - Vít nở + Máy thi công - Máy khoan 1kw | + Vật liệu phụ - Vít, nở M6 + Máy thi công - Khoan điện cầm tay đơn năng 550w |

01.02.06.00 Lắp đặt thanh trung chuyển (Path panel)

Đơn vị tính: 1 Patch panel

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.02.06.00 | + Máy thi công - Máy khoan 1kw | + Máy thi công - Khoan điện cầm tay đa năng 500w |

01.02.07.00 Lắp đặt hộp đấu nối và thiết bị đấu nối cáp quang (Enclosure và Adapter)

Đơn vị tính: 1 Enclosure/Adapter

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.02.07.00 | + Máy thi công - Máy khoan 1kw | + Máy thi công - Khoan điện cầm tay đa năng 500w |

01.02.08.01.1 Lắp đặt tủ thiết bị mạng, tủ máy chủ

Đơn vị tính: 1 tủ

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.02.08.01.1 | + Máy thi công - Máy khoan 1kw | + Máy thi công - Khoan điện cầm tay đa năng 500w |

01.02.08.01.2 Lắp đặt tủ Rack

Đơn vị tính: 1 tủ

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.02.08.01.2 | + Máy thi công - Máy khoan 1kw | + Máy thi công - Khoan điện cầm tay đa năng 500w |

01.02.09.00 Đấu nối cáp, sợi dây nhảy (patchcord) vào switch và patch pannel

Đơn vị tính: 1 node

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.02.09.00 | + Máy thi công - Máy đo cáp | + Máy thi công - Máy đo capble mạng CAT5e |

01.02.10.00 Bấm đầu RJ45

Đơn vị tính: 1 đầu

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.02.10.00 | + Máy thi công - Máy đo cáp | + Máy thi công - Máy đo capble mạng CAT5e |

01.03.01.01 Lắp đặt máy chủ phiên mỏng

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.03.01.01 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.03.01.02 Lắp đặt máy chủ Rack

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.03.01.02 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.03.02.00 Lắp đặt máy chủ Tower

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.03.02.00 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.03.03.00 Lắp đặt máy chủ lớn

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.03.03.00 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.03.04.00 Lắp đặt máy Workstation

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.03.04.00 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.03.05.01 Cài đặt hệ điều hành cho máy chủ

Đơn vị tính: 1 máy chủ

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.03.05.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD/DVD | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa DVD |

01.03.05.02 Cài đặt máy chủ hệ thống (DNS, WINS, LDAP, Directory, Proxy, Cluster, DHCP, CA, Radius, NMS, CA, ... và tương đương)

Đơn vị tính: 1 máy chủ

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.03.05.02 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD/DVD | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa DVD |

01.03.05.03 Cài đặt máy chủ ứng dụng cơ bản (Web, FTP, Mail và tương đương)

Đơn vị tính: 1 máy chủ

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.03.05.03 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD/DVD | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa DVD |

01.04.01.02 Cài đặt thiết bị ổ đĩa quang

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|---|---|
| 01.04.01.02 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa cài CD (driver) - Đĩa cài CD (software) - Dây nguồn, cáp | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD - Đĩa CD - Dây nguồn, cáp kết nối ổ đĩa quang |

01.04.02.02 Cài đặt bộ điều khiển lưu trữ - RAID

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.04.02.02 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa cài CD (driver) - Đĩa cài CD (software) | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD - Đĩa CD |

01.04.03.02 Cài đặt HBA cho máy chủ

Đơn vị tính: 1 máy chủ

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.04.03.02 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa cài CD (driver) - Đĩa cài CD (software) | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD - Đĩa CD |

01.04.04.02 Cài đặt lưu trữ DAS

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.04.04.02 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa cài CD (driver) - Đĩa cài CD (software) | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD - Đĩa CD |

01.04.05.02 Cài đặt thiết bị NAS

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.04.05.02 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa cài CD (driver) - Đĩa cài CD (software) | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD - Đĩa CD |

01.04.07.02 Cài đặt SAN Switch

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|---|
| 01.04.07.02 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa cài CD (driver) - Đĩa cài CD (software) | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD - Đĩa CD |

01.04.08.02 Cài đặt thiết bị định tuyến lưu trữ - Storage Router(FC/FCIP/SCSI/ICSI)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|---|
| 01.04.08.02 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa cài CD (driver) - Đĩa cài CD (software) | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD - Đĩa CD |

01.04.09.00 Lắp đặt cáp lưu trữ

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|---|
| 01.04.09.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x150mm | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x200mm |

01.04.12.02 Cài đặt thiết bị thư viện lưu trữ

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|---|
| 01.04.12.02 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa cài CD (driver) - Đĩa cài CD (software) | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD - Đĩa CD |

01.04.13.00 Cài đặt thiết bị băng từ Tape

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.04.13.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa cài CD (driver) - Đĩa cài CD (software) | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD - Đĩa CD |

01.04.14.00 Cài đặt thiết bị đĩa

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.04.14.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa cài CD (driver) - Đĩa cài CD (software) | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD - Đĩa CD |

01.05.01.00 Lắp đặt thiết bị nhớ đệm (Cache Engine)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.05.01.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa 5x200mm |

01.05.02.00 Lắp đặt thiết bị mạng hướng dịch vụ

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.05.02.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa 5x200mm |

01.05.03.00 Lắp đặt thiết bị cho ứng dụng cho Data Center

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.05.03.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x200mm |

01.05.04.00 Cài đặt thiết bị Cache Engine

Đơn vị tính: 1 bộ chương trình

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.05.04.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD/DVD | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa DVD |

01.05.05.00 Cài đặt thiết bị mạng hướng dịch vụ

Đơn vị tính: 1 bộ chương trình

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.05.05.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD/DVD | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa DVD |

01.05.06.00 Cài đặt các thiết bị dịch vụ ứng dụng cho Data Center

Đơn vị tính: 1 bộ chương trình

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.05.06.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa CD/DVD | + <i>Vật liệu phụ</i> - Đĩa DVD |

01.06.01.00 Lắp đặt thiết bị máy chủ đại diện (Proxy Server)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.06.01.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x200mm |

01.06.02.01 Lắp đặt thiết bị quản lý thuê bao (Radius,... Server)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.06.02.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x200mm |

01.06.03.01 Lắp đặt thiết bị điều khiển (Controller)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.06.03.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x200mm |

01.06.04.01 Lắp đặt thiết bị quản lý cước (DBMS Cluster Server)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.06.04.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x200mm |

01.06.05.00 Lắp đặt và cài đặt thiết bị đầu cuối (VD: Avaya 4602 Phone, Cisco SIP IP Phone 7960, Komodo Fone,...)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|---|--|
| 01.06.05.00 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Cable đầu nối RJ11, RJ45 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Cable điện thoại (2m), đầu nối RJ11; số lượng: 01. - Cable CAT5e (3m), đầu nối RJ45; số lượng: 01. |

01.06.06.01 Lắp đặt thiết bị cổng (Gateway)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|---|---|
| 01.06.06.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa 5x200mm |

01.07.01.01.1 Lắp đặt module giao tiếp mạng công cộng

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|---|---|
| 01.07.01.01.1 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa 5x200mm |

01.07.01.02.1 Lắp đặt thiết bị mã hóa video (VCS)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|---|---|
| 01.07.01.02.1 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lát nhựa 5x200mm |

01.07.02.01 Lắp đặt thiết bị video gateway

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.07.02.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x200mm |

01.07.03.01 Lắp đặt thiết bị tối ưu băng thông

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.07.03.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x200mm |

01.07.04.01 Lắp đặt thiết bị tường lửa (FireWall), NAT chuyên dụng cho Video Conferencing

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.07.04.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x200mm |

01.07.06.01 Lắp đặt thiết bị điều khiển đa điểm (MCU)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (<i>Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT</i>) | Thành phần hao phí (<i>Sửa đổi</i>) |
|----------------|--|---|
| 01.07.06.01 | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa | + <i>Vật liệu phụ</i> - Lạt nhựa 5x200mm |

01.08.01.01.1 Lắp đặt FW cho gia đình và văn phòng cỡ nhỏ - SOHO

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.08.01.01.1 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.08.01.02.1 Lắp đặt FW cho doanh nghiệp nhỏ, vừa, chi nhánh

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.08.01.02.1 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.08.01.03.1 Lắp đặt FW cho doanh nghiệp lớn (Enterprise và Carrier)

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.08.01.03.1 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.08.01.05 Lắp đặt thiết bị và cài đặt phần mềm quản lý Firewall

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.08.01.05 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.08.02.01.1 Lắp đặt thiết bị IDS/IPS chuyên dụng

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.08.02.01.1 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.08.02.04.2 Cài đặt thiết bị chuyên dụng khác

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.08.02.04.2 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.08.03.01.1 Lắp đặt VPN tích hợp

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.08.03.02.1 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.08.03.02.1 Lắp đặt SSL VPN

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.08.03.02.1 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.08.03.03.1 Lắp đặt thiết bị, phần mềm quản lý VPN

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.08.03.03.1 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.08.03.06.1 Lắp đặt thiết bị an ninh, quản lý và giám sát mạng

Đơn vị tính: 1 thiết bị

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.08.03.06.1 | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa | + Vật liệu phụ - Lạt nhựa 5x200mm |

01.09.01.00 Cài đặt phần mềm quản trị cơ sở dữ liệu trên hệ điều hành Windows

Đơn vị tính: 1 cơ sở dữ liệu

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.09.01.00 | + Vật liệu phụ - Đĩa CD/DVD | + Vật liệu phụ - Đĩa DVD |

01.09.02.00 Cài đặt phần mềm quản trị LAN

Đơn vị tính: 1 chương trình

| Mã hiệu | Thành phần hao phí (Đã ban hành theo Quyết định số 1601/QĐ-BTTTT) | Thành phần hao phí (Sửa đổi) |
|----------------|--|--|
| 01.09.02.00 | + Vật liệu phụ - Đĩa CD/DVD | + Vật liệu phụ - Đĩa DVD |