

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**I. Giới thiệu về gói thầu**

- **Tên gói thầu:** Thi công xây dựng.

- **Tên công trình:** Cải tạo sửa chữa phòng vệ sinh buồng bệnh tầng 3 và tầng 4 cơ sở 2; Phòng bác sĩ và nhân viên khoa gây mê hồi sức cơ sở 2; Các phòng vệ sinh công cộng tầng 1 cơ sở 1 và một số hạng mục khác tại Bệnh viện Bưu điện

- **Loại công trình:** Công trình dân dụng.

- **Cấp công trình:** Cấp IV.

- **Chủ đầu tư:** Bệnh viện Bưu Điện.

- **Nguồn vốn:** Nguồn chi phí sản xuất kinh doanh của Bệnh viện.

- **Địa điểm thực hiện:**

Bệnh viện Bưu điện cơ sở 1: Số 49 phố Trần Điền, P. Phương Liệt, TP. Hà Nội;  
Bệnh viện Bưu điện cơ sở 2: Số 1 ngõ Yên Bái 2, phường Hai Bà Trưng, TP Hà Nội.

- **Quy mô thực hiện:**

**✚ Cải tạo các phòng vệ sinh tầng 4 cơ sở 2 (bao gồm các phòng: 401, 402, 403, 404, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 414, 415) cụ thể:**

❖ **Phần phá dỡ:**

- Phá dỡ gạch ốp tường và lớp vữa trát tường;
- Tháo dỡ thiết bị vệ sinh, thiết bị điện trong phòng;
- Phá dỡ gạch lát nền và lớp vữa láng nền;
- Tháo dỡ cửa;
- Tháo dỡ trần.

❖ **Phần cải tạo:**

- Trát tường VXM M75, dày 15mm, trát cao 2,45m;
- Chống thấm nền wc, quét vên chân tường cao 30cm;
- Láng nền VXM M75, dày 5cm;
- Lát nền gạch chống trơn 300x600mm, ốp cao 2,4m;
- Ốp tường gạch 300x600mm;
- Lắp đặt cửa đi bằng hệ cửa nhôm Xingfa;
- Lắp đặt thiết bị vệ sinh, thiết bị điện, đường ống nước.

**✚ Cải tạo các phòng vệ sinh tầng 3 cơ sở 2 (bao gồm các phòng: 302, 304, buồng hành chính khoa nội, 303, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 314) cụ thể:**

❖ **Phần phá dỡ:**

- Phá dỡ gạch ốp tường và lớp vữa trát tường;
- Tháo dỡ thiết bị vệ sinh, thiết bị điện trong phòng;

- Phá dỡ gạch lát nền và lớp vữa láng nền;
- Tháo dỡ cửa;
- Tháo dỡ trần.

❖ **Phần cải tạo:**

- Trát tường VXM M75, dày 15mm, trát cao 2,45m;
- Chống thấm nền wc, quét vên chân tường cao 30cm;
- Láng nền VXM M75, dày 5cm;
- Lát nền gạch chống trơn 300x600mm, ốp cao 2,4m;
- Ốp tường gạch 300x600mm;
- Lắp đặt cửa đi bằng hệ cửa nhôm Xingfa;
- Lắp đặt thiết bị vệ sinh, thiết bị điện, đường ống nước.

✚ **Cải tạo mái tôn tầng 3 cơ sở 2:**

❖ **Phần phá dỡ:**

- Tháo dỡ mái tôn cũ, hệ thống máng nước.

❖ **Phần cải tạo:**

- Lắp đặt mái tôn mới dày 0,4mm;
- Lắp đặt hệ máng nước bằng Inox 304;
- Đánh gi, sơn lại hệ xà gồ, khung đỡ mái.

✚ **Cải tạo phòng siêu âm cơ sở 2:**

❖ **Phần phá dỡ:**

- Phá dỡ gạch lát nền và lớp vữa láng nền;
- Tháo dỡ trần hiện trạng;
- Tháo dỡ cửa, hệ thống điện trong phòng.

❖ **Phần cải tạo:**

- Láng nền sàn bằng VXM M75, dày 5cm;
- Lát nền gạch 600x600mm;
- Tường ốp bằng tấm nhựa Nano dày 9mm;
- Lắp đặt tấm trần nhôm 600x600m;
- Lắp đặt cửa nhôm hệ xingfa;
- Lắp đặt đèn panel 600x600mm, 50w;
- Lắp đặt hệ thống điện trong phòng.

✚ **Cải tạo phòng bác sỹ và phòng nhân viên khoa gây mê hồi sức cơ sở 2:**

❖ **Phần phá dỡ:**

- Phá dỡ gạch ốp tường và lớp vữa trát tường phòng vệ sinh;
- Tháo dỡ thiết bị điện, thiết bị vệ sinh trong phòng;
- Tháo dỡ trần hiện trạng;
- Tháo dỡ cửa;
- Phá dỡ gạch lát nền và lớp vữa láng nền.

❖ **Phần cải tạo:**

- Chống thấm nền phòng vệ sinh, quét vên chân tường cao 30cm;
- Láng nền VXM M75, dày 5cm;
- Lát nền gạch 600x600mm, gạch chống trơn 300x600mm phòng vệ sinh;

- Tường phòng làm việc ốp tấm nhựa Nano dày 9mm;
- Tường phòng vệ sinh ốp gạch 300x600mm;
- Lắp đặt trần nhôm tấm 600x600mm;
- Lắp đặt đèn Panel 600x600, 50w;
- Lắp đặt thiết bị điện, hệ thống điện nước trong phòng.

#### **Cải tạo kho dược cơ sở 2:**

##### ❖ **Phần phá dỡ:**

- Tháo dỡ hệ thống điện, trần hiện trạng;
- Tháo dỡ cửa đi;
- Tháo dỡ vách nhôm;
- Phá dỡ gạch lát nền và lớp vữa láng nền.

##### ❖ **Phần cải tạo:**

- Láng nền VXM M75, dày 5cm;
- Lát nền gạch 600x600mm;
- Lắp đặt vách nhôm VN1, VN2, VN3;
- Lắp đặt trần nhôm, tấm 600x600mm;
- Lắp đặt cửa đi hệ cửa nhôm xingfa;
- Tường ốp tấm nhựa Nano dày 9mm.

#### **Cải tạo thay các cửa phòng tầng 3 cơ sở 2:**

##### ❖ **Phần phá dỡ:**

- Tháo dỡ các cửa sổ S1.

##### ❖ **Phần cải tạo:**

- Thay cửa sổ S1 bằng hệ cửa nhôm Xingfa.

#### **Cải tạo xe khám bệnh lưu động cơ sở 1:**

##### ❖ **Phần phá dỡ:**

- Tháo dỡ vách và thiết bị điện trên xe.

##### ❖ **Phần cải tạo:**

- Vách xe ốp tấm nhựa Polycarbonat dày 5mm;
- Lắp đặt lại hệ thống, thiết bị điện.

#### **Cải tạo phòng vệ sinh công cộng tầng 1 cơ sở 1:**

##### ❖ **Cải tạo phòng vệ sinh nhân viên tầng 1:**

##### ❖ **Phần phá dỡ:**

- Tháo dỡ thiết bị vệ sinh;
- Tháo dỡ vách ngăn compact.

##### ❖ **Phần cải tạo:**

- Chuyển đổi công năng sử dụng thành phòng thay đồ nhân viên;
- Tôn nền wc thêm 2cm bằng cát;
- Láng nền VXM M75, dày 5cm;
- Lát nền gạch chống trơn 300x600mm;
- Lắp đặt vách ngăn phòng bằng tấm compact.

##### ❖ **Cải tạo phòng vệ sinh công cộng tầng 1 cạnh thang máy số 3,4:**

##### ❖ **Phần phá dỡ:**

- Tháo dỡ thiết bị vệ sinh;
- Tháo dỡ vách ngăn compact;
- Phá dỡ hộp kỹ thuật;
- Đục nền phòng ( vị trí đục theo mặt bằng bản vẽ);
- Phá dỡ gạch lát nền và lớp vữa láng nền.

❖ **Phần cải tạo:**

- Chống thấm nền phòng vệ sinh;
- Láng nền VXM M75, dày 5cm;
- Lát nền gạch chống trơn 300x600mm;
- Hộp kỹ thuật xây gạch đặc, dày 110mm và ốp gạch 300x600, màu theo gạch

hiện trạng;

- Làm vách ngăn phòng bằng tấm compact dày 12mm;
- Lắp đặt bàn đá tại các vị trí có chậu rửa và lắp đặt chậu rửa, vòi rửa mới;
- Lắp đặt bồn cầu, bồn tiểu nam sử dụng thiết bị cũ;
- Lắp đặt trần nhôm tấm 600x600mm;
- Lắp đặt thiết bị điện, đèn điện trong phòng.

❖ **Cải tạo phòng vệ sinh công cộng tầng 1 cạnh thang máy số 1,2:**

❖ **Phần phá dỡ:**

- Tháo dỡ thiết bị vệ sinh;
- Tháo dỡ vách ngăn compact;
- Phá dỡ gạch lát nền và lớp vữa láng nền.

❖ **Phần cải tạo:**

- Chống thấm nền phòng vệ sinh;
- Láng nền VXM M75, dày 5cm;
- Lát nền gạch chống trơn 300x600mm;
- Làm vách ngăn phòng bằng tấm compact dày 12mm;
- Lắp đặt bàn đá tại các vị trí có chậu rửa và lắp đặt chậu rửa, vòi rửa mới;
- Lắp đặt bồn cầu, bồn tiểu nam sử dụng thiết bị cũ;
- Lắp đặt trần nhôm tấm 600x600mm;
- Lắp đặt thiết bị điện, đèn trong phòng.

 **Cải tạo phòng thư kí cơ sở 1:**

❖ **Phần phá dỡ:**

- Phá dỡ gạch lát nền và lớp vữa láng nền;
- Phá dỡ lớp vữa trát tường;
- Phá dỡ gạch ốp tường và lớp vữa trát tường phòng wc;
- Tháo dỡ thiết bị vệ sinh, thiết bị điện trong phòng;
- Tháo dỡ cửa D3, trần nhôm trong phòng;
- Phá dỡ tường xây trực 2 ( vị trí trên mặt bằng bản vẽ);

❖ **Phần cải tạo:**

- Chống thấm nền phòng vệ sinh, quét vên chân tường cao 30cm;
- Xây tường gạch 110. VXM M75;
- Láng nền VXM M75, dày 5cm;

- Trát tường VXM M75, dày 15mm;
- Sơn tường phòng thư kí;
- Lát nền gạch chống trơn 300x600mm và nền phòng làm việc gạch 600x600mm;

- Lắp đặt trần nhôm tấm 600x600mm;
- Lắp đặt cửa nhôm hệ xingfa, cửa D3;
- Lắp đặt thiết bị điện, đèn trong phòng, thiết bị vệ sinh.

#### **Cải tạo phòng tế bào gốc tầng 3 cơ sở 1:**

##### **❖ Phần cải tạo:**

- Lắp đặt sàn nhựa giả gỗ dày 6mm;

#### **Cải tạo phòng kinh doanh và đầu tư tầng 5 cơ sở 1:**

##### **❖ Phần cải tạo:**

- Tường ốp bằng tấm nhựa Nano dày 9mm.

#### **Cải tạo phòng nội soi cơ sở 1:**

##### **❖ Phần phá dỡ:**

- Tháo trần nhôm hiện trạng.

##### **❖ Phần cải tạo:**

- Lắp đặt trần nhôm tấm 600x600mm.

#### **Cải tạo phòng tăng sáng cơ sở 1:**

##### **❖ Phần phá dỡ:**

- Tháo trần nhôm hiện trạng.

##### **❖ Phần cải tạo:**

- Lắp đặt trần nhựa Nano dày 9mm.

#### **Cải tạo kho cấp phát quần áo bệnh nhân cơ sở 1:**

##### **❖ Phần cải tạo:**

- Lắp đặt sàn Vinyl.

**2. Thời hạn hoàn thành:** 45 ngày.

## **II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện**

1. Khởi công và hoàn thành

a. Thời gian khởi công và hoàn thành:

- Hoàn thành công trình: Trong vòng 45 ngày kể từ ngày bàn giao mặt bằng.

- “Ngày” là ngày dương lịch, được tính liên tục, kể cả ngày lễ và ngày nghỉ cuối tuần.

b. Trường hợp gặp trở ngại bất khả kháng không thể khởi công công trình được theo hạn quy định thì thời gian đình trệ chỉ được ghi nhận khi nhà thầu thông báo cho chủ đầu tư và được chủ đầu tư chấp nhận.

2. Thời gian làm việc:

Phù hợp với biện pháp thi công và thời hạn hoàn thành công trình. Tuy nhiên nhà thầu phải đảm bảo được điều kiện tối thiểu cho người lao động theo quy định của Bộ luật Lao động.

### 3. Tiến độ thi công:

Tiến độ thi công của Nhà thầu phải thể hiện được:

- Tổng tiến độ thi công: thời hạn hoàn thành công trình, sự phối hợp giữa các công tác thi công, các tổ đội thi công;

- Các biểu đồ huy động: Nhân lực; Máy, thiết bị thi công.

- Tiến độ phải phù hợp với biện pháp thi công đề xuất.

## III. Yêu cầu về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật

### 1. Tiêu chuẩn kỹ thuật áp dụng.

TT	TÊN QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN	KÝ HIỆU
1	Tổ chức thi công	TCVN 4055:2012
2	Kết cấu gạch đá – Quy phạm thi công và nghiệm thu	TCVN 4085:2011
3	Vữa xây dựng – Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 4314:2022
4	Sử dụng máy xây dựng – Yêu cầu chung	TCVN 4087:2012
5	Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 1: Công tác lát và láng trong xây dựng	TCVN 9377-1:2012
6	Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 2: Công tác trát trong xây dựng	TCVN 9377-2:2012
7	Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 3: Công tác ốp trong xây dựng	TCVN 9377-3:2012
8	Thi công lắp đặt chiếu sáng - Hệ thống lắp đặt điện hạ áp - Phần 5-51: Lựa chọn và lắp đặt thiết bị điện- Quy tắc chung	TCVN 7447-5-51: 2010
9	Quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng	TCVN 5308:1991
10	Bản giao công trình	TCVN 5640:1991
11	Các tiêu chuẩn khác có liên quan khác	

Các tiêu chuẩn và quy phạm chuyên ngành liên quan khác.

#### 1.1. Yêu cầu về vật tư, vật liệu chính đưa vào sử dụng:

a. Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư, vật liệu: Nhà thầu phải sử dụng các loại vật tư, vật liệu theo đúng các yêu cầu của hồ sơ thiết kế, các tiêu chuẩn hiện hành và yêu cầu kỹ thuật theo hồ sơ mời thầu. Tất cả các loại vật tư, vật liệu đưa vào thi công cho công trình phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, có đầy đủ hóa đơn, chứng từ hợp lệ.

Yêu cầu phải có chứng nhận nguồn gốc xuất xứ của các loại vật tư, vật liệu. Nhãn hiệu xuất xứ trong E-HSMT chỉ là tham khảo, nhà thầu được chào theo nhãn hiệu các nguyên nhiên vật liệu, vật tư và các yếu tố đầu vào khác theo quy định trong hồ sơ mời thầu hoặc nhãn hiệu khác có chất lượng tương đương hoặc tốt hơn. Chú ý: Trong E-HSMT, Nhà thầu ghi rõ xuất xứ, thương hiệu vật tư, không ghi “tương đương” vào bảng vật tư chính đưa vào công trình. Trường hợp nhà thầu đề xuất vật tư, vật liệu không cụ thể hoặc ghi “tương đương” sẽ đánh giá là không đạt.

**Bảng yêu cầu chủng loại một số vật tư, thiết bị chính:**

STT	Vật tư, vật liệu, thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Xi măng PC30, PCB40	TCVN 2682:2009; TCVN 6260:2009 Hoàng Long hoặc tương đương xi măng Hoàng Long	
2	Cát	TCVN 7570:2006	
3	Tấm nhựa Nano ốp tường	Tấm có khổ rộng 400mm, dày 9mm. Sản phẩm của NTA hoặc tương đương NTA	
4	Tấm sàn Vinyl	Kháng khuẩn, hãng Armstrong – Trung Quốc hoặc tương đương Armstrong	
5	Cửa đi	Hệ nhôm Xingfa, kính an toàn 6,38mm	
6	Gạch lát nền	Gạch granit kích thước 60x60cm, gạch lát nền chống trơn phòng Wc 300x600mm, Tương đương sản phẩm của Đồng Tâm	
7	Gạch ốp tường	Gạch Ceramic, kích thước 300x600mm, tương đương sản phẩm của Đồng Tâm	
8	Nội thất	Gỗ MDF, Phủ Melamine	

STT	Vật tư, vật liệu, thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
9	Tấm compact	Tấm dày 12mm, tấm HPL, sản phẩm Việt Nam	
10	Dây điện	Theo TCVN. Cadisun hoặc tương đương Cadisun	
11	Đèn chiếu sáng	Đèn led panel tấm kích thước: 600x600mm - 50W và D300-24w, sản phẩm của Rạng Đông hoặc tương đương Rạng Đông	
12	Thép hộp 20x40x2mm	Theo TCVN, sản phẩm Hòa Phát	
13	Thiết bị điện	Theo TCVN, Panasonic hoặc tương đương Panasonic	
14	Bàn đá Lavabo	Đá granite, dày 2cm, sản phẩm Việt Nam	
15	Ống nhựa PVC	Sản phẩm của Tiên Phong	
16	Thiết bị vệ sinh	Sản phẩm của Inax	
17	Trần nhôm	Tấm trần nhôm kích thước 600x600mm, sản phẩm của Austrong hoặc Việt Dũng	
18	Sơn tường	Sản phẩm của Jyka hoặc tương đương sơn Jyka	
19	Vật tư chống thấm	Tương đương sản phẩm của Sika	
20	Tấm nhựa Polycarbonate	Tấm dày 4,6mm, sản phẩm của SL Việt Nam	
21	Tôn lớp mái	Tôn múi, dày 0,4mm, sản phẩm của Hoa Sen hoặc Hòa Phát	

## **1.2. Yêu cầu về tổ chức thi công, kỹ thuật thi công, giám sát:**

Nhà thầu có giải pháp tổ chức thi công, kỹ thuật thi công công trình thuộc gói thầu theo đúng các quy định nêu trong Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng và các tiêu chuẩn thi công, nghiệm thu hiện hành.

Bệnh viện vẫn hoạt động khám chữa bệnh trong quá trình thi công, vì vậy đơn vị thi công phải tổ chức thi công đảm bảo bệnh viện hoạt động bình thường trong quá trình thi công, đồng thời phải có giải pháp hạn chế ảnh hưởng tối đa tới hoạt động của bệnh viện và không làm phát sinh chi phí của gói thầu;

Trong thời gian thi công, chủ đầu tư có thể yêu cầu nhà thầu tạm dừng thi công hoặc thay đổi vị trí thi công để đảm bảo hoạt động khám, chữa bệnh của bệnh viện.

Chủ đầu tư không tổ chức khảo sát hiện trường, tuy nhiên trường hợp nhà thầu muốn khảo sát hiện trường để đề xuất biện pháp tổ chức thi công và giá dự thầu phù hợp, nhà thầu có thể liên hệ Chủ đầu tư theo số điện thoại nêu tại Mục E-CDNT 5.1 (c) thuộc Chương II để được hướng dẫn khảo sát.

Việc không khảo sát hiện trường dẫn tới phát sinh chi phí sau này sẽ không được giải quyết.

## **1.3. Yêu cầu về trình tự thi công, lắp đặt:**

a. Trình tự thi công toàn bộ các hạng mục công trình phù hợp với tiến độ đề xuất của nhà thầu và tuân thủ theo đúng quy định hiện hành của pháp luật về xây dựng.

b. Trong E-HSDT, nhà thầu phải lập và đề xuất biện pháp thi công và giải pháp kỹ thuật cho từng hạng mục công việc yêu cầu tại phần 2, mục 3, chương III Tiêu chuẩn đánh giá HSDT. Giải pháp và biện pháp kỹ thuật thi công cho từng hạng mục công trình phải bao gồm và không giới hạn bởi các nội dung sau:

- + Công tác chuẩn bị
- + Số lượng nhân công, máy móc thiết bị huy động
- + Tiêu chuẩn áp dụng trong thi công nghiệm thu.
- + Thuyết minh biện pháp thi công chi tiết
- + Bản vẽ biện pháp thi công chi tiết.

E-HSDT của nhà thầu trình bày không giới hạn các nội dung nhưng phải bao gồm các nội dung chính như trên. Đây là nội dung quan trọng làm cơ sở để xem xét đánh giá E-HSDT và tổ chức triển khai thực hiện sau này nếu nhà thầu trúng thầu. Trường hợp, E-HSDT của nhà thầu đề xuất thiếu nội dung đã nêu, hoặc tiêu chuẩn áp dụng trong thi công nghiệm thu không còn hiệu lực hoặc không phù hợp với nội dung công việc thì E-HSDT của nhà thầu đánh giá không đạt nội dung đó.

## **1.4. Biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công:**

- Nhà thầu phải có biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công đảm bảo đáp ứng được khối lượng và tiến độ thực hiện gói thầu;

## **1.5. Yêu cầu về biện pháp tổ chức thi công tổng thể và các hạng mục:**

- Nhà thầu tự khảo sát mặt bằng hiện trạng khu vực xây dựng công trình để đưa ra giải pháp mặt bằng thi công và sơ đồ tổ chức hiện trường một cách phù hợp nhất với điều kiện thi công.

- Nêu rõ biện pháp tổ chức thi công tổng thể và từng hạng mục công trình.

**1.6. Yêu cầu về hệ thống kiểm tra, giám sát chất lượng của Nhà thầu:**

Được thực hiện theo Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014 của Quốc hội; Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng.

**1.7. Yêu cầu về an toàn lao động, vệ sinh môi trường, phòng chống cháy nổ:**

Nhà thầu phải trình bày các biện pháp an toàn lao động, vệ sinh môi trường, phòng chống cháy nổ trong suốt quá trình thi công và biện pháp khắc phục khi có sự cố xảy ra đảm bảo đúng theo quy định, quy chuẩn, tiêu chuẩn về an toàn lao động, vệ sinh môi trường, phòng chống cháy nổ.

Nhà thầu phải che chắn và vệ sinh khu vực thi công thường xuyên, liên tục để đảm bảo hạn chế tối đa các ảnh hưởng của công tác thi công tới hoạt động của bệnh viện.

**1.8. Yêu cầu về bảo hành công trình:**

- Nhà thầu thi công xây dựng có trách nhiệm bảo hành công trình do mình thi công trong thời gian 12 tháng sau khi công trình được nghiệm thu bàn giao đưa vào khai thác sử dụng.

- Nội dung bảo hành công trình gồm khắc phục, sửa chữa hư hỏng, khiếm khuyết của công trình do lỗi của nhà thầu gây ra.

**2. Lưu ý khác:**

Mức thuế GTGT áp dụng để lập dự toán gói thầu là 8%. Để có căn cứ đưa giá về một mặt bằng đánh giá, nhà thầu phải lập đơn giá dự thầu với mức thuế GTGT là 8%. Trong quá trình nghiệm thu thanh toán khối lượng xây dựng hoàn thành sẽ căn cứ theo các quy định hiện hành và thông tư hướng dẫn làm cơ sở thanh toán phù hợp với quy định.

**IV. Các bản vẽ**

Hồ sơ thiết kế được duyệt phát hành cùng với E-HSMT trên hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia bằng tập tin quét (scan) với định dạng file PDF