

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự án: Mua sắm biển, bảng tại Bệnh viện đa khoa Thuận Thành.
- Tên gói thầu: Gói thầu Mua sắm biển, bảng tại Bệnh viện đa khoa Thuận Thành.
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa Thuận Thành.
- Nguồn vốn: Nguồn thu 5% tiền giường, tiền khám bệnh năm 2026
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý I/2026
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 60 ngày.
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa Thuận Thành. Địa chỉ: Tổ dân phố Ngọc Khám, Phường Thuận Thành, Tỉnh Bắc Ninh.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu chung kỹ thuật

- Yêu cầu về chất lượng: Các sản phẩm nhà thầu cung cấp phải là mới 100%, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo yêu cầu E-HSMT.
- Yêu cầu về lắp đặt: Nhà thầu phải vận chuyển, lắp đặt, bàn giao đến địa điểm sử dụng tài sản theo đúng yêu cầu trong E-HSMT. Toàn bộ chi phí liên quan đến việc cung cấp, vận chuyển và lắp đặt do nhà thầu chi trả.
- Yêu cầu về thời gian bảo hành: Nhà thầu phải ghi rõ thời gian bảo hành hàng hóa. Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng, kể từ ngày bàn giao đưa vào sử dụng và hàng hóa phải được bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất kể từ ngày được nghiệm thu đưa vào sử dụng (nhà thầu phải có cam kết).

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hóa nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp hàng hoá.

- Nhà thầu phải có bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu theo bảng sau:

TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu kỹ thuật theo E-HSMT	Thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn chất lượng, đặc tính kỹ thuật chào thầu	Ký mã hiệu/Nhãn mác sản phẩm, Tên nhà sản xuất, Xuất xứ	Tuyên bố đáp ứng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

1					
...					
n					

(Ghi chú:

- Cột 1, 2, 3: Nhà thầu ghi thông tin theo yêu cầu của E-HSMT:

- Cột 4, 5, 6: Nhà thầu ghi các thông tin của hàng hoá dự thầu;

Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng các nội dung yêu cầu kỹ thuật dưới đây hoặc đáp ứng tốt hơn. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đề mang tính chất minh họa các yêu cầu kỹ thuật. Kích thước và cân nặng (nếu có) trong yêu cầu kỹ thuật chỉ để tham khảo không phải là tiêu chí trượt kỹ thuật. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn "tương đương" hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT.)

Dưới đây là yêu cầu kỹ thuật tối thiểu. Nhà thầu phải chào đáp ứng yêu cầu tối thiểu, nếu bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật để minh họa các yêu cầu chất lượng, yêu cầu kỹ thuật. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hoá, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
1	Biển tên khoa phòng 1,6 m x 0,6 m x 0,10 m. (Biển hộp đèn một mặt)	Kích thước: Chiều dài 1,6 m x chiều rộng 0,6 m x chiều cao 0,10 m (Biển hộp có đèn led). Chất liệu: Khung sắt hộp 1,6 cm x 1,6 cm, mặt mica trắng, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh), bo viền nhôm V2 Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư
2	Biển tên khoa phòng 2,0 m x 0,6 m x 0,10 m. (Biển hộp đèn	Kích thước: chiều dài 2 m x chiều rộng 0,6 m x chiều cao 0,10 m (Biển hộp có đèn led) Chất liệu: Khung sắt hộp 1,6 cm x 1,6 cm, mặt mica trắng, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh), bo viền nhôm

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
	mặt)	V2 Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư
3	Biển tên khoa phòng 1.6 m x 0.6 m	Kích thước: Chiều dài 1.6 m x chiều rộng 0.6 m. Chất liệu: Khung sắt hộp 1,6 cm x 1,6 cm, Mặt Phoocmex, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh), bo viền nhôm. Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư
4	Biển số các phòng (Biển hai mặt số)	Kích thước: Chiều cao 20 cm x chiều dài 30 cm (Biển số từng phòng). Chất liệu: Đế phoocmex gỗ nhựa 2 cm, mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can. Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Lắp vuông góc với bề mặt tường.
5	Biển tên phòng	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm Chất liệu: Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng.
6	Biển chức danh (BGĐ, trưởng khoa, phòng)	Kích thước: chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm Chất liệu: Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can (có số ĐT). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng.
7	Biển phòng. (Biển hộp đèn 2 mặt).	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 40 cm x chiều cao 10 cm (Biển hộp, có đèn Led). Chất liệu: khung nhôm bo, mặt mica, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Lắp vuông góc với bề mặt tường.
8	Biển phòng trực (Biển hộp đèn 2 mặt)	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 40 cm x chiều cao 10 cm (Biển hộp, có đèn Led). Chất liệu: khung nhôm bo, mặt mica, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
		Vị trí lắp đặt: Lắp vuông góc với bề mặt tường.
9	Biển hộp Bác sỹ, Điều dưỡng trực	<p>Kích thước: Chiều dài 20 cm x chiều rộng (cao) 20 cm x chiều cao (khe để lồng biển tên) 2 cm.</p> <p>Chất liệu lót A lu dày 3 mm, mặt A lu dày 3 mm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh).</p> <p>Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.</p> <p>Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng hoặc vít ốc.</p>
10	Biển tên Bác sỹ, điều dưỡng có số điện thoại	<p>Kích thước: Chiều rộng 8 cm x chiều dài 20 cm.</p> <p>Chất liệu: Mica, nội dung dán chữ đề can (Tiếng Việt và tiếng Anh).</p> <p>Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.</p>
11	Biển hộp Bác sỹ, điều dưỡng điều trị và khám bệnh	<p>Kích thước: Chiều dài 20 cm x chiều rộng (cao) 35 cm x chiều cao (khe để lồng biển tên) 2 cm.</p> <p>Chất liệu lót A lu dày 3 mm, mặt A lu dày 3 mm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh).</p> <p>Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.</p> <p>Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng hoặc vít ốc.</p>
12	Biển tên Bác sỹ, điều dưỡng.	<p>Kích thước: Chiều rộng 8 cm x chiều dài 20 cm.</p> <p>Chất liệu: Mica, nội dung dán chữ đề can (Tiếng Việt và tiếng Anh).</p> <p>Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.</p>
13	Biển nội quy phòng bệnh nhân	<p>Kích thước: Chiều rộng 60 cm x chiều dài (cao) 80 cm.</p> <p>Chất liệu: Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can.</p> <p>Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.</p> <p>Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng.</p>
14	Biển nội quy khoa, phòng	<p>Kích thước: Chiều rộng 60 cm x chiều dài (cao) 80 cm.</p> <p>Chất liệu: Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can.</p> <p>Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.</p> <p>Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng.</p>
15	Biển Sơ đồ chẩn đoán và xử trí phản vệ	<p>Kích thước: 60 cm x 80 cm.</p> <p>Chất liệu: Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can.</p>

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
		<p>Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng.</p>
16	Biển khu nhà vệ sinh	<p>Kích thước Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm. Chất liệu: Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng.</p>
17	Biển nhà vệ sinh Nam	<p>Kích thước: Chiều rộng 30 cm x chiều dài (cao) 30 cm. Chất liệu: Đế phoocmex gỗ nhựa 2 cm, mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Lắp đặt vuông góc với bề mặt tường.</p>
18	Biển nhà vệ sinh Nữ	<p>Kích thước: Chiều rộng 30 cm x chiều dài (cao) 30 cm. Chất liệu: Đế phoocmex gỗ nhựa 2 cm, mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Lắp đặt vuông góc với bề mặt tường.</p>
19	Biển nhà vệ sinh cho người khuyết tật	<p>Kích thước: Chiều rộng 30 cm x chiều dài (cao) 30 cm. Chất liệu: Đế phoocmex gỗ nhựa 2 cm, mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Lắp đặt vuông góc với bề mặt tường.</p>
20	Biển Quy trình rửa tay ngoại khoa	<p>Kích thước: Chiều rộng 40 cm x chiều dài (cao) 60 cm. Chất liệu: Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can. Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng.</p>
21	Biển các đối tượng ưu tiên	<p>Kích thước: Chiều rộng 40 cm x chiều dài (cao) 60 cm. Chất liệu: Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng.</p>
22	Biển cảnh báo	<p>Kích thước: chiều rộng 20 cm x chiều dài 30 cm, nội dung in</p>

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
	cấp độ an toàn sinh học	chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
23	Biển Bàn lấy máu, phát ống	Kích thước: chiều rộng 20 cm x chiều dài 30 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
24	Biển cấm hút thuốc	Kích thước: chiều rộng 20 cm x chiều dài 30 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
25	Biển cấm lửa	Kích thước: chiều rộng 20 cm x chiều dài 30 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
26	Nơi để máy - TTB	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
27	Quy trình vệ sinh tay và 5 thời điểm VST	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
28	Biển hướng dẫn sử dụng nhà vệ sinh	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
29	Biển nơi treo chổi	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
30	Biển hướng dẫn phân loại chất thải	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
31	Quy trình khử khuẩn làm sạch dụng cụ	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
32	Quy trình tiệt khuẩn các dụng cụ chịu nhiệt ...	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
33	Quy trình khử khuẩn mức độ	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán).

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
	cao ... ,	Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
34	Quy trình tiết kiệm dụng cụ phẫu thuật nội soi	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
35	Quy trình tiết kiệm dụng cụ phẫu thuật nội soi ống mềm	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
36	Quy trình khử khuẩn mức độ trung bình...	Kích thước: Chiều rộng 25 cm x chiều dài 35 cm, nội dung in chữ đề can (dán). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.
37	Biển chỉ dẫn (Biển hộp đèn một mặt).	Kích thước: Chiều rộng 50 cm x chiều dài 80 cm x chiều cao 10 cm (Biển hộp, đèn led). Chất liệu: Khung nhôm, mặt mica, nội dung in chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư
38	Biển khu phơi tập trung	Kích thước Chiều rộng 0.6 m x chiều dài 1 m. Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can. Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư
39	Biển đề tài liệu truyền thông	Kích thước Chiều dài 1,2m x chiều rộng 0,8 m. Chất liệu, mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, có hộp đựng tài liệu truyền truyền mặt mi ca (6 hộp), được gắn trên mặt biển. Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư
40	Biển Chỉ dẫn	Kích thước chiều rộng 0.5 m x chiều dài 0.8 m. Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can. Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng.
41	Biển nội quy, hướng dẫn, kế hoạch	Kích thước Chiều dài 0.6 m x chiều rộng (cao) 0.8 m. Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, dán chữ đề can. Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư.

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
		Vị trí lắp đặt: Dán tường bằng keo dán chuyên dụng.
42	Hộp cảnh báo tia (X)	Kích thước Chiều dài 25 cm x chiều rộng 25 cm x chiều cao 5 cm. (Hộp đèn, đèn led), chất liệu liệu lót A lu dày 3 mm, mặt mica, nội dung dán chữ đề can theo quy định, viền nhôm. Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư
43	Biển nơi đón tiếp	Kích thước Chiều rộng 0,4 m x chiều dài 0,6 m, Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư
44	Biển chỉ dẫn các tầng	Kích thước Chiều dài 0,6 m x chiều rộng (cao) 0,8 m (cửa thang máy tầng 1). Mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư
45	Màn hình led (Biển công)	Màn hình màu đỏ, chất liệu khung làm bằng sắt hộp 2 cm x 2 cm, gia công hàn hộp dày 15 cm, bo viền alu màu đen 3 mm, màn hình Led kích thước 0,8 m x 11,5 m = 9,2 m ² và các phụ kiện khác theo quy định của nhà sản xuất kèm theo (màn hình lắp đặt ngoài trời). Vị trí lắp đặt: Trên công bệnh viện đa khoa Thuận Thành
46	Biển tên Bệnh viện đa khoa Thuận Thành (chữ tiếng Việt và tiếng Anh)	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế trên tầng 8, nhà 8 tầng, khung giá đỡ biển gia công khung, cột chống bằng sắt V5 mạ kẽm dày 3 mm, kích thước cao 3,6 m x chiều dài 17 m, nan đỡ chữ gia công bằng sắt hộp 3 cm x 3 cm, đáp ứng việc lắp đặt chữ đảm bảo chắc chắn, an toàn. - Logo ngành Y tế đường kính 1,5 m, phía trên, giữa biển (theo mẫu) - Chữ tiếng Việt: Mặt chữ mica Đài Loan 3 mm, chân chữ alu dày 3 mm, cao 10 cm, bo viền mặt chữ alu, đế chân chữ uốn nổi bằng alu 3 mm, đèn led 3 mắt XQD, kích thước chữ tiếng Việt chiều cao từ 1,1 m đến 1,2 m x chiều dài 17 m. - Chữ tiếng Anh: Chất liệu mica Đài Loan 3mm, chân chữ alu cao 7 cm, đèn led, kích thước chữ tiếng anh chiều cao 0,6 m x chiều dài 8 m.

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật
		Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư. (trên tầng 8, nhà 8 tầng)
47	Biển sơ đồ mặt bằng từng tầng, biển nội quy...	Kích thước: Chiều dài 1,2 m x chiều rộng 0,8 m, mặt phoocmex gỗ nhựa 0,7 cm, nội dung dán chữ đề can (tiếng Việt và tiếng Anh). Nội dung: Theo thực tế yêu cầu của chủ đầu tư. Vị trí lắp đặt: Theo yêu cầu của chủ đầu tư

1.2.3. Yêu cầu về dịch vụ triển khai

Nhà thầu triển khai cung cấp dịch vụ triển khai bao gồm:

Làm biển, bảng theo đúng kích thước, nội dung yêu cầu của chủ đầu tư

Lắp đặt biển bảng tại vị trí theo yêu cầu.

Yêu cầu về thiết kế nội dung thể hiện: Nội dung, bố cục, màu sắc, ký hiệu và thông tin thể hiện trên biển/bảng được điều chỉnh theo yêu cầu thực tế trong quá trình triển khai. Nhà thầu có trách nhiệm tiếp nhận, cập nhật và hoàn thiện nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. Trước khi tiến hành in ấn, gia công và lắp đặt, Nhà thầu phải lập hồ sơ thiết kế chi tiết (file thiết kế, phối cảnh, bản in thử nếu có) để được Chủ đầu tư xem xét, chấp thuận.

1.2.4. Yêu cầu khác

Yêu cầu an toàn lao động, vệ sinh môi trường và phòng chống cháy nổ:

Toàn bộ quá trình thực hiện gói thầu, Nhà thầu phải thực hiện các biện pháp đảm bảo an toàn lao động; vệ sinh môi trường; phòng chống cháy nổ tuân thủ theo đúng các quy định của pháp luật và của Chủ đầu tư:

- Nhà thầu phải tuân thủ các quy định về an toàn lao động cho người và thiết bị đối với từng nội dung công việc trong suốt quá trình lắp đặt.

- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm đối với bất kỳ tai nạn và hư hỏng nào xảy ra trong quá trình thực hiện gói thầu tại trụ sở làm việc của Chủ đầu tư do không đảm bảo an toàn lao động gây ra.

- Trong suốt quá trình cung cấp và lắp đặt hàng hóa, Nhà thầu phải có biện pháp đảm bảo toàn bộ công trường luôn sạch sẽ, gọn gàng; tất cả các máy móc, dụng cụ... Nhà thầu huy động để thực hiện gói thầu phải để gọn gàng, ngăn nắp, không được cản trở giao thông, hoạt động chuyên môn của Bệnh viện cũng như mỹ quan nơi làm việc. Các loại phế thải (bao gồm rác thải, ...) phải được xử lý hoặc thu gom đúng nơi quy định. Nhà thầu phải tự thỏa thuận với địa phương về vị trí xử lý và chịu toàn bộ kinh phí vận chuyển các phế thải (nếu có) đến nơi quy định.

- Hàng hóa, các dụng cụ, vật tư, máy móc, ... (thuộc gói thầu hoặc phục vụ thực hiện gói thầu) không được ảnh hưởng đến môi trường và hoàn toàn phù hợp với điều kiện khí hậu tại Việt Nam.

- Sau khi cung cấp và lắp đặt hoàn thành Nhà thầu phải chuyển toàn bộ vật tư, vật liệu thừa, trang thiết bị... của Nhà thầu ra khỏi trụ sở làm việc của Chủ đầu tư hoàn trả mặt bằng để nghiệm thu, bàn giao.

- Trong quá trình bảo hành, các hư hỏng thuộc về lỗi của Nhà thầu thì Nhà thầu có trách nhiệm sửa chữa ngay khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư

- Tất cả nhân sự tham gia thực hiện gói thầu khi ra vào cơ quan phải tuân thủ quy chế làm việc và quy định ra vào cơ quan của Chủ đầu tư.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Các kiểm tra và thử nghiệm gồm:

+ Kiểm tra trước khi tiến hành lắp đặt.

+ Kiểm tra sau khi lắp đặt

+ Kiểm tra vận hành, chạy thử (đối với biển bảng có sử dụng điện)

+ Kiểm định hàng hóa (nếu có).

+ Và các kiểm tra thử nghiệm khác theo yêu cầu các TCVN liên quan, của pháp luật hoặc của nhà sản xuất (khi Chủ đầu tư có yêu cầu).

+ Kiểm tra chủng loại, số lượng hàng hóa, vật tư, phụ kiện kèm theo, nhãn mác, nguồn gốc xuất xứ, thiết bị theo quy định tại E-HSMT.

+ Kiểm tra, thử nghiệm về tính năng, thông số kỹ thuật.