SỞ Y TẾ HÀ NỘI
BỆNH VIỆN NHI HÀ NỘI

Số: 2002 /BVNHN-MSĐT

V/v yêu cầu báo giá cho công việc Thuê đơn vị khảo sát, thiết kế, sản xuất và lắp đặt hệ thống biển bảng tại Bệnh viện Nhi Hà Nội.

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

Hà Nội, ngày 13 tháng 11 năm 2026

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp hệ thống biển bảng

Bệnh viện Nhi Hà Nội có nhu cầu tiếp nhận báo giá cho công việc Thuê đơn vị khảo sát, thiết kế, sản xuất và lắp đặt hệ thống biển bảng tại Bệnh viện Nhi Hà Nội như sau:

I. Thông tin của đơn vị mời chào giá

1. Đơn vị mời chào giá: Bệnh viện Nhi Hà Nội

2. Địa chỉ: Đường Nguyễn Trác, Phường Dương Nội, Thành phố Hà Nội

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhà cung cấp quan tâm gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

4. Thời gian nhận báo giá: Từ ngày 14/11/2026 đến hết ngày 18/11/2026

(Hệ thống tiếp nhận điện tử theo thời điểm đóng yêu cầu báo giá)

* Các báo giá nhận sau thời điểm nêu trên có thể sẽ không được xem xét

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Trong vòng 6 tháng kể từ ngày 18/11/2026

II. Nội dung yêu cầu

1. Yêu cầu về hồ sơ năng lực:

- Có đăng ký kinh doanh phù hợp

- Giới thiệu về năng lực, kinh nghiệm (Hợp đồng tương tự) và các hồ sơ khác liên quan (nếu có).

2. Yêu cầu về giá:

Giá chào là: Giá bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí, vận chuyển đến Bệnh viện, lắp đặt theo quy định và các chi phí liên quan khác.

3. Yêu cầu về báo giá:

- Tính hợp lệ của báo giá: Báo giá phải được gửi thông qua Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia trong thời gian quy định.

- Danh mục, số lượng, yêu cầu kỹ thuật: Chi tiết theo Phụ lục đính kèm

- Báo giá phải ghi rõ đơn vị tính là: Việt Nam Đồng

III. Các yêu cầu khác

Đơn vị ghi rõ thông tin liên hệ của đơn vị để trao đổi.

Đơn vị sẽ được Bệnh viện Nhi Hà Nội liên hệ qua các hình thức như: Điện

thoại, Email, Fax hoặc bằng văn bản để thông báo và trao đổi các nội dung liên quan đến công việc (nếu cần)

Bệnh viện Nhi Hà Nội kính mời các đơn vị cung cấp dịch vụ quan tâm, liên hệ để khảo sát vị trí lắp đặt, nộp chào giá theo thời gian nêu trên.

Các đơn vị cung cấp báo giá chịu trách nhiệm cung cấp thông tin về giá của dịch vụ phù hợp với khả năng cung cấp của mình và phải bảo đảm việc cung cấp báo giá không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- Lưu: VT, HCQT;

TUQ. GIÁM ĐỐC
TỔ TRƯỞNG TỔ MSĐT

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ HÀ NỘI
BỆNH VIỆN NHI HÀ NỘI

Vương Tuấn Anh

PHỤ LỤC

Danh mục, khối lượng, thông số kỹ thuật, yêu cầu kỹ thuật cho công việc Thuê đơn vị thiết kế, sản xuất và lắp đặt hệ thống biển bảng tại Bệnh viện Nhi Hà Nội.

(Đính kèm Thư mời chào giá số 2002/BVNHN-HCQT ngày 13 tháng 11 năm 2026)

1. Danh mục, khối lượng, thông số kỹ thuật

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
1	Biển Phòng chức năng thị giác	Nội dung: Phòng chức năng thị giác (Vision function assessment room) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,52 × 1,96 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
2	Biển Phòng khám mắt	Nội dung: Phòng khám mắt Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,52 × 1,92 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
3	Biển Phòng khám mắt	Nội dung: Phòng khám mắt Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,52 × 1,85 m (± 7%); Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	2
4	Biển niêm yết quy trình khám bệnh	Nội dung: Quy trình khám bệnh có BHYT, không BHYT Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,8 × 1,2 m (± 7%); Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	3

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
5	Biển giới thiệu các phòng khám chuyên khoa	Nội dung: Da liễu và chăm sóc da trẻ em, Phòng khám khe hở môi - vòm họng Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,6 × 2,25 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	2
6	Biển Đơn vị chăm sóc da	Nội dung: Đơn vị chăm sóc da (Pediatric Dermatology and Skincare Unit) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,4 × 1,26 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
7	Biển Quy trình vệ sinh tay ngoại khoa	Nội dung: Quy trình vệ sinh tay ngoại khoa Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,6 × 0,4 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	20
8	Biển Nội quy buồng bệnh	Nội dung: Nội quy buồng bệnh; Quy trình vệ sinh tay ngoại khoa Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,4 × 0,6 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	30
9	Biển chỉ dẫn phòng khám 101–104	Nội dung: Phòng khám 101 - 104 (Clinic 101 - 104) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,65 × 1,65 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
10	Biển các phòng siêu âm	Nội dung: Phòng siêu âm 1, 2, 3, 4, 5, 6 (Ultrasound room 1, 2, 3, 4, 5, 6) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 1,62 × 0,45 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	6
11	Biển các phòng chẩn đoán hình ảnh	Nội dung: Phòng chụp cắt lớp vi tính, Phòng chụp cộng hưởng, Phòng chụp can thiệp mạch theo yêu cầu của Bệnh viện Nội dung 4: Phòng x-quang (X-ray room) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,7 × 0,3 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	7
12	Biển hướng dẫn vệ sinh tay và phân loại chất thải	Nội dung: Bao gồm các biển hướng dẫn quy trình vệ sinh tay, hướng dẫn phân loại chất thải theo yêu cầu của Bệnh viện. Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,3 × 0,2 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	450
13	Biển hướng dẫn vệ sinh tay và phân loại chất thải	Nội dung: Hướng dẫn quy trình vệ sinh tay bằng dung dịch chứa cồn và phân loại chất thải theo yêu cầu của Bệnh viện. Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,2 × 0,15 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	350
14	Biển sơ đồ chỉ dẫn khu vực phòng khám	Nội dung: Sơ đồ chỉ dẫn khu vực phòng khám Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 1,2 × 0,45 m (± 15%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	3

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
15	Biển phòng cho con bú Tầng 1	Nội dung: phòng cho con bú (Nursing room) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,6 × 1 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
16	Biển phòng cho con bú Tầng 2	Nội dung: phòng cho con bú (Nursing room) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,3 × 1 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	2
17	Biển phòng cho con bú Khoa Sơ sinh	Nội dung: Phòng cho con bú (Nursing room) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,4 × 0,98 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
18	Biển Phòng cho con bú G11 hai mặt	Nội dung: Biển phòng cho con bú (Nursing room) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 02 mặt. Kích thước: 0,2 × 0,4 m (± 7%); Gắn vào tường bằng vít nở kết hợp U inox 304 Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu do Bệnh viện cung cấp.	cái	1
19	Biển, mã số phòng và khu vực chức năng	Nội dung: Biển phòng cho con bú (Nursing room), Phòng thủ thuật, Biển TH201, Biển TH202, Biển TH203, Biển TH207, Biển khu vệ sinh thường, Biển khu vệ sinh dịch vụ, Biển Phòng 342A, phòng ngôn ngữ trị liệu, phòng điện trị liệu, phòng vận động trị liệu, Phòng nhân viên nam nữ theo yêu cầu của bệnh viện. Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 02 mặt. Kích thước: 0,35 × 0,23 m (± 15%); Gắn vào tường bằng vít nở kết hợp U inox 304 Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	14

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
20	Biển mã số Phòng 404.1 hai mặt	Nội dung: Phòng 404.1 Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 02 mặt. Kích thước: 0,3 × 0,12 m (± 7%); Gắn vào tường bằng vít nở kết hợp U inox 304 Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
21	Biển Khoa Bệnh nhiệt đới hai mặt	Nội dung: Khoa Bệnh nhiệt đới (Department of tropical diseases) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 02 mặt. Kích thước: 0,3 × 0,8 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
22	Biển Phòng Phó khoa Bệnh nhiệt đới hai mặt	Nội dung: Phòng phó khoa (Bệnh nhiệt đới) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 02 mặt. Kích thước: 0,12 × 0,35 m; Gắn vào tường bằng vít nở kết hợp U inox 304 Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
23	Biển khoa và chỉ dẫn khu khám bệnh tầng 2 hai mặt	Nội dung: Khoa chẩn đoán hình ảnh, Khoa chẩn đoán hình ảnh - khoa sơ sinh, chỉ dẫn khu vực phòng khám theo yêu cầu của Bệnh viện Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 02 mặt. Kích thước: 1,2 × 0,4 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	7
24	Biển đơn vị và hướng dẫn liên hệ nhân viên y tế bằng Fomex	Nội dung: Khoa chẩn đoán hình ảnh, Khoa hồi sức tích cực - chống độc, Đơn vị phục hồi chức năng, hướng dẫn gọi nhân viên y tế theo yêu cầu của Bệnh viện decal PP bồi trên tấm fomex trắng dày 05 mm. Thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,5 × 0,32 m (± 15%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	4

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
25	Decal tên phòng, chỉ dẫn thang máy và cảnh báo	Nội dung: Biển Thang máy dành cho bệnh nhân, Phòng can thiệp 1,2 Biển không đỗ xe trước tủ PCCC, Phòng trị liệu tâm lý, phòng tâm lý lâm sàng 1,2, cấm ăn uống, thang máy A1 – A3, thang máy C1, thang máy D1, thang máy cho nhân viên, Phụ nữ mang thai không được vào phòng chụp theo yêu cầu của Bệnh viện Decal PP gồm 3 lớp: lớp bề mặt, lớp keo và lớp đế bảo vệ keo. Dùng để dán trực tiếp lên bề mặt Kích thước: 0,2 × 0,3 m (± 20%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	120
26	Decal logo chữ thập đỏ dán xe	Nội dung: Decal Logo chữ thập đỏ dán xe Decal PP gồm 3 lớp: lớp bề mặt, lớp keo và lớp đế bảo vệ keo. Dùng để dán trực tiếp lên bề mặt Đường kính: 0.5m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	4
27	Decal mã QR khảo sát, chỉ dẫn cửa và tên kho	Nội dung: QR đánh giá dịch vụ nội trú và ngoại trú, QR đánh giá dịch vụ tiêm chủng, QR khảo sát mức độ hài lòng về dịch vụ của khách hàng, Đẩy để mở cửa, Kéo để mở cửa, Đóng cửa khi ra vào, Kho vắc xin theo yêu cầu của Bệnh viện Decal PP gồm 3 lớp: lớp bề mặt, lớp keo và lớp đế bảo vệ keo. Dùng để dán trực tiếp lên bề mặt Kích thước: 0,15 × 0,2 m (± 20%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	325
28	Decal nhận diện các nhóm chất thải y tế	Nội dung: thiết bị y tế vỡ, chất thải lây nhiễm không sắc nhọn, chất thải lây nhiễm sắc nhọn theo yêu cầu của Bệnh viện. Decal PP gồm 3 lớp: lớp bề mặt, lớp keo và lớp đế bảo vệ keo. Dùng để dán trực tiếp lên bề mặt Kích thước: 0,4 × 0,4 m Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	3

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
29	Decal sơ đồ chỉ dẫn thang máy theo tầng	Nội dung: chỉ dẫn thang máy theo tầng Decal PP gồm 3 lớp: lớp bề mặt, lớp keo và lớp đế bảo vệ keo. Dùng để dán trực tiếp lên bề mặt Kích thước: 0,78 × 1,2 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	28
30	Decal cảnh báo nước nóng	Nội dung: cẩn thận nước nóng Decal PP gồm 3 lớp: lớp bề mặt, lớp keo và lớp đế bảo vệ keo. Dùng để dán trực tiếp lên bề mặt Kích thước: 0,1 × 0,1 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	40
31	Biển khẩu hiệu các khoa bằng Fomex 10 mm	Nội dung: Slogan các khoa decal PP bồi trên tấm fomex trắng dày 10 mm. Thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,8 × 1,2 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	20
32	Biển Khoa Hồi sức tích cực và Chống độc bằng Fomex	Nội dung: Khoa hồi sức tích cực - chống độc (Department of Intensive care and Poisoning control) decal PP bồi trên tấm fomex trắng dày 05 mm. Thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,8 × 0,4 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
33	Biển Phòng thư viện bằng mica	Nội dung: Phòng thư viện (Library) Chất liệu Mica dày 5mm in UV; phủ trắng chống xuyên sáng; dán decal koanhao tăng độ bóng mịn. Nội dung, khối lượng và kích thước theo bảng chi tiết. Kích thước: 0,26 × 1,5 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
34	Biển Khoa Bệnh nhiệt đới bằng mica	Nội dung: Biển khoa bệnh nhiệt đới (Department of tropical diseases) Biển Mica dày 5mm in UV; phủ trắng chống xuyên sáng; dán decal koanhao tăng độ bóng mịn. Nội dung, khối lượng và kích thước theo bảng chi tiết. Kích thước: 0,3 × 1,8 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
35	Biển Đơn nguyên Thính học bằng mica	Nội dung: Đơn nguyên thính học cấy ốc tai điện tử và phục hồi thính giác (Audiology, cochlear implantation and Auditory rehabilitation unit) Biển Mica dày 5mm in UV; phủ trắng chống xuyên sáng; dán decal koanhao tăng độ bóng mịn. Nội dung, khối lượng và kích thước theo bảng chi tiết. Kích thước: 0,6 × 2,43 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu do Bệnh viện cung cấp.	cái	1
36	Biển Khoa Tai Mũi Họng bằng mica	Nội dung: Khoa Tai mũi họng (Department of Otorhinolaryngology) Biển Mica dày 5mm in UV; phủ trắng chống xuyên sáng; dán decal koanhao tăng độ bóng mịn. Nội dung, khối lượng và kích thước theo bảng chi tiết. Kích thước: 0,5 × 1,5 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1
37	Biển phản quang chỉ dẫn và cấm đỗ xe	Nội dung: khu vực để xe dành cho khách, cấm đỗ xe khu vực này Decal tráng lớp phản quang, tiêu chuẩn tối thiểu đạt loại I theo TCVN 7887:2018. Kích thước: 0,6 × 0,6 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu do Bệnh viện cung cấp.	cái	3
38	Biển phản quang nhường đường cho người đi bộ có cột	Nội dung: Nhường đường cho người đi Bộ Decal phản quang in UV 2 lớp kỹ thuật số bồi alu dày 3mm ốp khung sắt hộp hàn liên kết dài 6cm, chân biển sắt hộp 30 dài 3m sơn chống rỉ. Tiêu chuẩn phản quang tối thiểu đạt loại I theo TCVN 7887:2018. Kích thước: 0,6 × 0,6 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	2
39	Biển phản quang khu vực đỗ xe nhân viên dạng chữ A	Nội dung: Khu vực để xe ô tô dành cho nhân viên Decal phản quang in UV 2 lớp kỹ thuật số bồi alu dày 3mm ốp khung sắt hộp hàn liên kết biển có chân đứng chữ A, chiều dài tổng biển 1,2m. Tiêu chuẩn phản quang tối thiểu đạt loại I theo TCVN 7887:2018. Kích thước: 0,6 × 1,1 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
40	Bảng chỉ dẫn tiếp đón có chân đế	Gồm chân đế vuông gắn vật nặng, cột chống 70 cm bằng Inox không rỉ, mặt thông tin bằng gỗ cỡ 35x50cm có tấm bao Inox. Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện. Kích thước trên là tham khảo thực tế có thể chấp nhận mức chênh lệch 7%	Bộ	10
41	Biển niêm yết lưu đồ lọc bệnh và quy tắc ứng xử	Nội dung: Lưu đồ lọc bệnh và xử trí cấp cứu, quy tắc ứng xử theo quyết định của UBND Tp. Hà Nội Bề mặt Decal pp cán màng tranh bồi lên gỗ nẹp viền nhựa pvc màu vàng 10mm. Nội dung in UV kĩ thuật số chất lượng cao. Khung bọc viền màu vàng. Kích thước: 0,8 × 1,2 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	12
42	Biển sơ đồ chẩn đoán và xử trí phản vệ	Nội dung: Sơ đồ chẩn đoán và xử trí phản vệ Bề mặt Decal pp cán màng tranh bồi lên gỗ nẹp viền nhựa pvc màu vàng 10mm. Nội dung in UV kĩ thuật số chất lượng cao. Khung bọc viền màu vàng. Kích thước: 0,6 × 1 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	cái	3

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
43	Biển Phòng khám 24h	1. Nền biển - Nền biển làm bằng tấm Aluminium thương hiệu Alcorest chất lượng cao (hoặc tương đương) dày tối thiểu 3mm in UV kĩ thuật số. - Kích thước: 0,86 × 4,82 m (± 7%) 2. Nội dung: Phòng khám 24h (24h clinic) Phần chữ: "Phòng khám 24h" làm chữ nổi tối thiểu 10mm chất liệu Alu cắt kĩ thuật số CNC mã mầu 2008, chiều cao chữ 30cm Phần chữ: "24h clinic" in UV trên nền mã màu 2008, chiều cao chữ: 13cm 3. Đèn pha chiếu sáng - Đèn pha led 150w, ánh sáng trắng. - Quang thông tối thiểu 10.000 Lumen - Chống nước, chống bụi. 4. Phào bao - Phào bao chất liệu Alu mã 2008 cnc bản 60mm nổi chân fomex 20mm. 5. Đèn LED đi nền - Led cuộn 252 bọc Silicon nguồn điện 12V ánh sáng trắng đi kèm Bộ đổi nguồn điện. - Đi Led xung quanh viền biển và chân chữ nổi.	Bộ	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
44	Biển Khoa Điều trị theo yêu cầu - Đại dương xanh	1 Phần chữ: Khoa điều trị theo yêu cầu, - Chữ nổi tối thiểu 10mm, sáng chân, mặt chữ alu mã màu 2008, chân chữ in 3D, ánh sáng trắng. Chiều cao chữ 14cm 2. Phần chữ: Đại dương xanh Chữ nổi chất liệu alu cắt CNC nổi tối thiểu 10mm, sáng chân, mặt chữ mã màu 2015, chân chữ in 3D, ánh sáng trắng. Chiều cao chữ 20cm. 3. Phần chữ: On-demand treatment apartment In UV kĩ thuật số trên nền biển, mã màu 2008 chiều cao chữ 9cm (± 7%) 4. Logo Bệnh viện Nhi Hà Nội - chất liệu mica bồi decal in UV (sáng mặt). Dán nổi tối thiểu 10mm trên nền biển. Đường kính 50cm 5. Phần nền biển - Nền biển bằng tấm Aluminium ngoài trời – Alu thương hiệu Alcorest chất lượng cao dày 3mm bồi decal in UV ngoài trời, hàn liên kết với khung sắt hộp hàn liên kết ốp alu alcorest dày 3mm bồi decal in UV ngoài trời kỹ thuật số, uốn chân nổi 3cm. - Kích thước: 0,5 × 2,8 m (± 7%) - Bộ đổi nguồn 12v cho phần chữ nổi và logo 6. Đèn LED đi nền - Led cuộn 252 bọc Silicon nguồn điện 12V ánh sáng trắng đi kèm Bộ đổi nguồn điện. - Đi LED xung quanh viền biển và chân chữ - Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	Bộ	1
45	Biển hộp chỉ dẫn các khu chức năng ngoài trời	CỘT BIỂN Cột cao 3,5m cột phi 90 hàn liên kết sơn tĩnh điện và khung xương sắt đỡ biển chỉ dẫn, đào hố đổ bê tông sâu 50 - 60cm (± 7%) (02 hố). BIỂN HỘP Nội dung: Khoa khám bệnh, đơn nguyên tiêm chủng, Khu hành chính cùng mũi tên chỉ hướng Khung sắt hàn liên kết ốp alu 3mm theo mã màu chỉ định, Nội dung dán chữ	Bộ	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
		decal trắng ngoài trời (Biển 2 mặt), Kích thước: 0,8 × 1,8 m (± 7%) - Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.		
46	Biển chữ nổi Trung tâm Điều trị khe hở môi vòm họng	Nội dung biển: Trung tâm điều trị khe hở môi - vòm họng (Comprehensive cleft care center) 1. Bộ chữ làm từ chất liệu alu đế chữ fomex nổi khối tối thiểu 10mm dán trên tấm nền. - Phần tiếng Việt: chiều cao chữ 20cm - Phần tiếng Anh: chiều cao chữ 9cm 2. Phần nền làm tấm Aluminium Độ dày tối thiểu 3mm bồi decal ô tô in kỹ thuật số, hàn liên kết với khung xương sắt. Kích thước: 1 × 3,1 m (± 7%) - Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	Bộ	1
47	Biển chỉ dẫn lối đi ngoài trời ba tầng	1. Phần cột - Cột cao 3,5m cột phi 90 hàn liên kết sơn tĩnh điện và khung xương sắt đỡ biển chỉ dẫn, đào hố đổ bê tông sâu 50 - 60cm - Số lượng yêu cầu: 2 2. Phần biển hộp Nội dung 1: Khám bệnh 24/7 (24/7 clinic) Nội dung 2: Tiêm chủng (Vaccination) Nội dung 3: Khu hành chính (Office zone) BIỂN CHỈ DẪN Mica đài loan mặt bồi decal trong in UV 2 mặt, khung xương sắt bo viền biển alu dày 3mm mã màu 2008, Nẹp viền sơn theo mã màu alu 2008. Bên trong biển có gắn đèn led chiếu sáng kèm Bộ đổi nguồn điện 12V và công tắc tách rời. Kích thước: 0,4 × 1,5 m (± 7%) - Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	Bộ	3

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
48	Backdrop in bạt kèm khung đỡ	Nội dung: Theo nội dung, hình ảnh do Bệnh viện cung cấp. Chất liệu: Phần nội dung sử dụng bạt Hiflex chất lượng tốt, độ dày tham khảo từ 0,32–0,40 mm; khung đỡ bằng thép hộp mạ kẽm hoặc vật liệu tương đương về độ bền và khả năng chịu lực. Quy cách: In kỹ thuật số nhiều màu, sắc nét, nội dung và màu sắc theo mẫu thiết kế được phê duyệt; bạt được căng phẳng, cố định chắc chắn vào khung. Kết cấu khung: Khung thép hộp có kích thước, độ dày và hệ giằng gia cố phù hợp với kích thước Backdrop; các vị trí liên kết chắc chắn, bảo đảm ổn định trong quá trình sử dụng. Kích thước: 500x300cm (± 7%) Yêu cầu thực hiện: Bao gồm thiết kế hoàn thiện, in ấn, gia công khung theo số lượng, kích thước, nội dung được Bệnh viện phê duyệt; vận chuyển, lắp đặt và tháo dỡ sau khi kết thúc chương trình theo yêu cầu của Bệnh viện.	Bộ	2
49	Băng rôn in bạt Hiflex	Nội dung: Theo nội dung, hình ảnh do Bệnh viện cung cấp. Chất liệu: Bạt Hiflex chất lượng tốt, độ dày tham khảo từ 0,28–0,36 mm; có khả năng chống thấm nước, phù hợp với điều kiện sử dụng trong nhà hoặc ngoài trời. Quy cách: In kỹ thuật số nhiều màu trên một mặt bạt; hình ảnh, chữ viết rõ nét, màu sắc đồng đều, phù hợp với nội dung và mẫu thiết kế được phê duyệt. Kích thước: 500x100cm (± 7%) Gia công: Các cạnh được gấp mép, gia cường hoặc ép biên chắc chắn; bố trí khoen kim loại tại các vị trí phù hợp để thuận tiện cho việc treo, căng và cố định. Yêu cầu kỹ thuật: Bề mặt phẳng, không rách, không nhăn; nội dung in rõ ràng, không lem màu, không bong tróc trong điều kiện sử dụng thông thường. Yêu cầu thực hiện: Bao gồm thiết kế hoàn thiện, in ấn, theo số lượng, kích thước, nội dung được Bệnh viện phê duyệt; vận chuyển, lắp đặt và tháo dỡ sau khi kết thúc chương trình theo yêu cầu của Bệnh viện. - Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	Tấm	22

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
50	Standee chữ X kèm nội dung in	Nội dung: Theo nội dung, hình ảnh do Bệnh viện cung cấp. Cấu tạo và đặc điểm • Khung chính: Gồm 3 chân dựng sàn và 2 thanh căng góc trên đàn hồi tốt để căng tấm poster. • Bốn góc: Có 4 móc treo làm bằng nhựa hoặc kim loại để định vị 4 góc của tấm banner. Kích thước: 180x80cm Phần nội dung in - Chất liệu: PP cán màng mờ hoặc bạt Hiflex theo yêu cầu của Bệnh viện. - In kỹ thuật số một mặt, màu sắc rõ nét, đồng đều, không nhòe hoặc bong tróc. - Gia công đục lỗ, đóng khoen hoặc gia cố tại 04 góc, phù hợp với hệ thống móc giữ của khung chữ X. Nội dung, font chữ, màu sắc và bố cục theo mẫu thiết kế được Bệnh viện phê duyệt. Yêu cầu thực hiện: Nhà thầu thực hiện thiết kế hoàn thiện, in ấn, gia công và cung cấp sản phẩm theo số lượng, kích thước, nội dung được Bệnh viện phê duyệt. - Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu theo yêu cầu của Bệnh viện.	Bộ	6
51	Biển Khoa Tim Mạch	Nội dung: phần nội dung và hình ảnh thể hiện trên biển do Bệnh viện cung cấp Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 1,55 × 0,35 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu do Bệnh viện cung cấp.	cái	1
52	Decal tên Khoa Phẫu thuật tạo hình và thẩm mỹ 2.420 × 500 mm	Nội dung: Khoa Phẫu thuật tạo hình và thẩm mỹ (Department of Plastic cosmetic surgery) Decal PP gồm 3 lớp: lớp bề mặt, lớp keo và lớp đế bảo vệ keo. Dùng để dán trực tiếp lên bề mặt Kích thước: 2,42 × 0,50 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu do Bệnh viện cung cấp.	cái	2

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng
53	Decal tên Khoa Phẫu thuật tạo hình và thẩm mỹ 3.800 × 600 mm	Nội dung: Khoa Phẫu thuật tạo hình và thẩm mỹ (Department of Plastic cosmetic surgery) Decal PP gồm 3 lớp: lớp bề mặt, lớp keo và lớp đế bảo vệ keo. Dùng để dán trực tiếp lên bề mặt Kích thước: 3.8 × 0,6 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu do Bệnh viện cung cấp.	cái	1
54	Biển Alu tên Khoa Phẫu thuật tạo hình và thẩm mỹ 900 × 400 mm	Nội dung: Khoa Phẫu thuật tạo hình và thẩm mỹ (Department of Plastic cosmetic surgery) Nền bằng Aluminium độ dày tối thiểu 3mm, dán decal PP thể hiện nội dung trên 01 mặt. Kích thước: 0,90 × 0,40 m (± 7%) Nhà thầu lên thiết kế theo font chữ và bảng màu do Bệnh viện cung cấp.	cái	1
55	Biển chỉ dẫn giao thông ngoài trời kèm cột và móng	- Nội dung của Biển: mặt biển dán giấy phản quang; nền biển màu xanh kết hợp màu ghi xám, logo Bệnh viện bố trí tại góc trên bên trái, thể hiện dòng chữ "BỆNH VIỆN NHI HÀ NỘI" và các ký hiệu chỉ đường màu trắng theo mẫu thiết kế được Bệnh viện phê duyệt. Kích thước của biển: 1.600 × 1.000 mm - Khung chịu lực sử dụng thép hộp kích thước 50 × 25 × 5 mm, liên kết với mặt biển bằng bu lông hoặc hàn kỹ thuật. - Cột biển: Chất liệu thép đường kính Ø90 mm, chiều dầy tối thiểu 1,8 mm, chiều cao từ mặt đất lên mép dưới của biển là 2000mm, chiều sâu chôn cột 500mm, mạ kẽm hoặc sơn chống gỉ bảo đảm độ bền khi sử dụng ngoài trời. - Móng cột sử dụng bê tông mác M150, đá 1 × 2, kích thước móng 400x400mm (±5%) Các mối nối, liên kết chắc chắn; toàn bộ hệ thống bao gồm khung, cột đỡ, móng và biển báo được gia công, lắp đặt hoàn chỉnh, bảo đảm độ ổn định, an toàn và tính thẩm mỹ trong quá trình sử dụng.	Bộ	1

2. Yêu cầu về khảo sát, thiết kế, sản xuất biển bảng

- Nhà thầu có trách nhiệm khảo sát thực tế, kiểm tra kích thước, vị trí lắp đặt và thực hiện thiết kế biển bảng theo danh mục, thông số kỹ thuật, nội dung, kích thước và các yêu cầu do Bệnh viện cung cấp.
- Thiết kế phải bảo đảm tính thẩm mỹ, bố cục hợp lý, nội dung rõ ràng, dễ quan sát, dễ nhận biết; phù hợp với mục đích sử dụng, đặc điểm không gian và hệ thống nhận diện của Bệnh viện.
- Nhà thầu thực hiện thiết kế theo font chữ, bảng màu, logo và các nội dung do Bệnh viện cung cấp. Mẫu thiết kế phải được Bệnh viện kiểm tra, thống nhất và phê duyệt trước khi tiến hành sản xuất, in ấn.
- File thiết kế phải bảo đảm đúng kích thước, tỷ lệ và bố cục của sản phẩm. Ưu tiên sử dụng hệ màu CMYK hoặc hệ màu phù hợp với công nghệ in, bảo đảm màu sắc thành phẩm tương đồng với mẫu thiết kế đã được phê duyệt.
- Hình ảnh sử dụng trong thiết kế phải có chất lượng phù hợp với kích thước in thực tế; độ phân giải tối thiểu 300 DPI đối với các sản phẩm in phù hợp. Đối với biển bảng khổ lớn, độ phân giải được lựa chọn theo công nghệ in và khoảng cách quan sát, nhưng phải bảo đảm hình ảnh, chữ viết rõ nét, không bị vỡ hình hoặc nhòe nét.
- Nội dung in ấn phải chính xác theo mẫu được Bệnh viện phê duyệt. Không tự ý thay đổi nội dung, màu sắc, kích thước hoặc bố cục khi chưa có sự thống nhất của Bệnh viện.
- Vật liệu in ấn và vật liệu nền phải phù hợp với yêu cầu kỹ thuật của từng hạng mục, có độ bền và độ ổn định trong quá trình sử dụng; phù hợp với điều kiện lắp đặt trong nhà hoặc ngoài trời theo từng vị trí cụ thể.
- Bề mặt sản phẩm sau khi in phải phẳng, màu sắc đồng đều, hình ảnh và chữ viết rõ ràng; không bị nhòe, lem màu, bong tróc, phồng rộp, nhăn, rách hoặc xuất hiện các khuyết tật ảnh hưởng đến chất lượng và tính thẩm mỹ.
- Các vật liệu như tấm Alu, Mica, Fomex, decal PP, bạt Hiflex và các vật liệu khác (nếu có) phải đáp ứng yêu cầu về chủng loại, độ dày, quy cách, đặc tính kỹ thuật theo danh mục và thông số kỹ thuật được Bệnh viện phê duyệt.
- Việc gia công, cắt, ghép, dán và hoàn thiện sản phẩm phải bảo đảm các cạnh, góc, mối nối được xử lý gọn gàng, chắc chắn; không có ba via, cạnh sắc nguy hiểm hoặc các lỗi ảnh hưởng đến an toàn và chất lượng sử dụng.
- Đối với biển bảng có cấu tạo chữ nổi, khung đỡ, đèn LED hoặc các bộ phận phụ trợ, nhà thầu phải bảo đảm sự đồng bộ giữa các cấu kiện, phù hợp với thiết kế, yêu cầu kỹ thuật và điều kiện lắp đặt thực tế.

- Sản phẩm hoàn thiện phải bảo đảm độ bền, khả năng vệ sinh, bảo trì và thay thế các bộ phận khi cần thiết; không gây ảnh hưởng đến kết cấu, bề mặt và các hạng mục hiện hữu tại vị trí lắp đặt.
- Nhà thầu chịu trách nhiệm kiểm tra chất lượng vật liệu, nội dung thiết kế và sản phẩm trước khi vận chuyển đến Bệnh viện để tổ chức lắp đặt.

3. Yêu cầu về thi công, lắp đặt biển bảng

- Nhà thầu có trách nhiệm khảo sát và xác định chính xác vị trí, kích thước, cao độ, phương án cố định và điều kiện thi công trước khi thực hiện lắp đặt.
- Việc lắp đặt phải bảo đảm đúng vị trí, số lượng, chủng loại, kích thước và nội dung theo danh mục, bản vẽ, mẫu thiết kế đã được Bệnh viện phê duyệt và các yêu cầu kỹ thuật có liên quan.
- Biển bảng sau khi lắp đặt phải ngay ngắn, cân đối, chắc chắn, bảo đảm tính thẩm mỹ, thuận tiện cho việc quan sát, nhận biết và sử dụng.
- Đối với biển bảng lắp đặt trên cao, ngoài trời hoặc tại các vị trí có nguy cơ mất an toàn, nhà thầu phải có phương án thi công và cố định phù hợp, bảo đảm khả năng chịu lực, độ ổn định và an toàn trong quá trình sử dụng.
- Các vị trí khoan, bắt vít, liên kết hoặc cố định sản phẩm phải được thi công đúng kỹ thuật, chắc chắn; hạn chế tối đa việc ảnh hưởng đến tường, trần, sàn, hệ thống kỹ thuật và các hạng mục hiện hữu của Bệnh viện.
- Đối với biển bảng sử dụng hệ thống điện, đèn LED hoặc thiết bị chiếu sáng, việc lắp đặt phải bảo đảm an toàn điện, đấu nối đúng kỹ thuật, dây dẫn được bố trí gọn gàng, có biện pháp bảo vệ phù hợp và thuận tiện cho công tác kiểm tra, bảo trì.
- Trong quá trình thi công, nhà thầu phải bảo đảm an toàn lao động, an toàn cho người bệnh, nhân viên y tế và những người có mặt tại khu vực thi công.
- Nhà thầu phải chủ động phối hợp với bộ phận được Bệnh viện giao quản lý để thống nhất thời gian, khu vực và phương án thi công, hạn chế tối đa tiếng ồn, bụi bẩn và ảnh hưởng đến hoạt động chuyên môn của Bệnh viện.
- Nhà thầu phải thu gom, vận chuyển phế liệu, vật tư thừa và vệ sinh sạch sẽ khu vực thi công; hoàn trả hiện trạng đối với các khu vực bị ảnh hưởng trong quá trình thực hiện.
- Mọi sai sót về vị trí, nội dung, kích thước, chất lượng hoặc kỹ thuật lắp đặt do nhà thầu thực hiện không đúng yêu cầu đã được phê duyệt phải được nhà thầu khắc phục trước khi nghiệm thu.

4. Yêu cầu về kiểm tra, nghiệm thu và bàn giao

- Sau khi hoàn thành việc thiết kế, sản xuất, in ấn và lắp đặt, nhà thầu có trách nhiệm phối hợp với Bệnh viện tổ chức kiểm tra, nghiệm thu toàn bộ sản phẩm và khối lượng công việc đã thực hiện.

- Việc nghiệm thu được thực hiện trên cơ sở đối chiếu với danh mục, số lượng, thông số kỹ thuật, mẫu thiết kế được phê duyệt.
- Kiểm tra số lượng, chủng loại, quy cách, kích thước và vị trí lắp đặt thực tế của từng hạng mục, bảo đảm đúng yêu cầu được Bệnh viện phê duyệt. Sai lệch kích thước chỉ được chấp nhận trong phạm vi dung sai quy định tại danh mục hoặc tài liệu kỹ thuật được thống nhất.
- Kiểm tra nội dung thể hiện trên biển bảng, bao gồm chữ viết, ký hiệu, hình ảnh, logo, màu sắc, bố cục và các thông tin khác; bảo đảm chính xác, đầy đủ, thống nhất với mẫu thiết kế đã được phê duyệt.
- Kiểm tra chất lượng vật liệu, độ dày, cấu tạo, bề mặt và các đặc tính kỹ thuật của sản phẩm theo yêu cầu đối với từng hạng mục.
- Kiểm tra chất lượng in ấn và hoàn thiện bề mặt, bảo đảm hình ảnh sắc nét, màu sắc đồng đều, không bị lem màu, nhòe chữ, bong tróc, trầy xước, phồng rộp, cong vênh hoặc có các khuyết tật ảnh hưởng đến chất lượng và tính thẩm mỹ.
- Kiểm tra chất lượng gia công, lắp đặt, bao gồm độ chắc chắn, khả năng cố định, sự ổn định của khung đỡ, phụ kiện liên kết và độ cân đối của sản phẩm tại vị trí lắp đặt.
- Đối với biển bảng có hệ thống điện hoặc đèn chiếu sáng, phải tiến hành kiểm tra vận hành thực tế, bảo đảm các bộ phận hoạt động bình thường, ánh sáng phù hợp, các mối nối được bảo vệ và không xuất hiện hiện tượng bất thường ảnh hưởng đến an toàn sử dụng.
- Trường hợp phát hiện sản phẩm không đáp ứng yêu cầu về số lượng, chất lượng, nội dung, kích thước hoặc kỹ thuật lắp đặt, nhà thầu có trách nhiệm sửa chữa, điều chỉnh hoặc thay thế theo yêu cầu của Bệnh viện. Các nội dung chưa đạt chỉ được nghiệm thu sau khi đã khắc phục và được kiểm tra lại.
- Hai bên lập biên bản nghiệm thu, xác nhận khối lượng, chất lượng và tình trạng sản phẩm thực tế sau khi hoàn thành.
- Nhà thầu chịu trách nhiệm khắc phục các lỗi phát sinh thuộc phạm vi bảo hành