

Số: 4874/BVNĐ-HCQT
V/v yêu cầu báo giá thi công, lắp đặt bộ chữ trên nóc
tòa nhà và chữ thập tại Cổng số 1

Ninh Bình, ngày 09 tháng 09 năm 2026

Kính gửi: Các đơn vị có năng lực cung cấp, gia công và thi công lắp đặt bảng hiệu, chữ nổi LED ngoài trời.

Bệnh viện Đa khoa Nam Định có nhu cầu thực hiện thi công, gia công, cung cấp vật tư và lắp đặt bộ chữ trên nóc tòa nhà Bệnh viện và chữ thập tại Cổng số 1 nhằm hoàn thiện hệ thống nhận diện, biển hiệu và hình ảnh của Bệnh viện.

Căn cứ nhu cầu thực tế và hồ sơ thiết kế kỹ thuật, Bệnh viện Đa khoa Nam Định đề nghị Quý đơn vị khảo sát, lập và gửi báo giá với các nội dung sau:

I. THÔNG TIN GÓI CÔNG VIỆC

1. Tên gói công việc:

Thi công, gia công, cung cấp vật tư và lắp đặt bộ chữ LED trên nóc tòa nhà Bệnh viện và chữ thập tại Cổng số 1.

2. Địa điểm thực hiện:

Bệnh viện Đa khoa Nam Định.

Địa chỉ: Khu đô thị Mỹ Trung – phường Thiên Trường – tỉnh Ninh Bình

Số điện thoại: 0228.3868171

3. Hình thức thực hiện:

Cung cấp vật tư, gia công, vận chuyển, lắp đặt hoàn chỉnh, đấu nối điện, kiểm tra, chạy thử, nghiệm thu và bàn giao đưa vào sử dụng.

4. Giá thực hiện gói thầu báo giá:

Giá báo giá của đơn vị phải bao gồm đầy đủ chi phí vật tư, nhân công, gia công, vận chuyển, thiết bị thi công, thiết bị nâng/hạ, giàn thao tác, lắp đặt, đấu nối điện, kiểm tra, chạy thử, hoàn thiện, vệ sinh, thuế, phí và các chi phí liên quan để hoàn thành công việc.

II. PHẠM VI CÔNG VIỆC VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. Hạng mục 1: Bộ chữ trên nóc tòa nhà Bệnh viện

1.1. Kích thước và hình thức

- ✓ Kích thước tổng thể bộ chữ: 4.300 mm × 2.150 mm.
- ✓ Kích thước tổng thể khung: 4.300 mm × 3.000 mm.
- ✓ Chữ dạng nổi, chiều cao phần chữ khoảng 100 mm.

- ✓ Hình thức, kiểu dáng, bố cục, vị trí các chữ thực hiện **theo đúng bản vẽ thiết kế được cung cấp.**
- ✓ Màu sắc chủ đạo: **đỏ.**
- ✓ Mặt chữ sử dụng **alu đỏ chuyên dụng ngoài trời.**
- ✓ Mặt chữ khoan lỗ đường kính khoảng **20 mm để lắp LED F20 tràn mặt.**
- ✓ Các thông số trên được thể hiện trong hồ sơ thiết kế kỹ thuật.

1.2. Vật liệu mặt chữ

- ✓ Alu đỏ chuyên dụng ngoài trời, chiều dày 3 mm, loại theo thiết kế.
- ✓ Chân chữ uốn nổi khối cao khoảng 100 mm bằng alu đỏ ngoài trời.
- ✓ Hậu chữ bịt bằng alu.
- ✓ Gia công CNC theo đúng maket/bản vẽ.
- ✓ Khoan lỗ và lắp LED F20 tràn mặt.
- ✓ Các phụ kiện, ke, vít, liên kết cần thiết để hoàn thiện sản phẩm.

1.3. Khung kết cấu

- ✓ Khung gia cố chữ: sắt hộp 40 mm × 40 mm × 1,4 mm.
- ✓ Chân chống chịu lực đỡ khung: sắt hộp 50 mm × 100 mm × 1,8 mm.
- ✓ Có các cấu kiện chân chéo/gia cố theo thiết kế.
- ✓ Khung sắt phải được gia công, hàn chắc chắn, xử lý chống gỉ và hoàn thiện bề mặt phù hợp điều kiện ngoài trời.
- ✓ Liên kết khung với công trình phải bảo đảm chắc chắn, an toàn và phù hợp hiện trạng thực tế.
- ✓ Hồ sơ thiết kế cũng thể hiện các cấu kiện chân chống 50 mm × 100 mm × 1,8 mm, khung gia cố 40 mm × 40 mm × 1,4 mm và hệ thống giàn thao tác phục vụ thi công.

1.4. Hệ thống LED

- ✓ LED F20, LED tràn mặt.
- ✓ Màu LED theo thiết kế/maket được duyệt.
- ✓ LED sử dụng cho môi trường ngoài trời.
- ✓ Nguồn cấp LED phù hợp, bảo đảm công suất và an toàn điện.
- ✓ Dây dẫn, đầu nối, phụ kiện đầu nối.
- ✓ Thiết bị bảo vệ nguồn điện cần thiết.
- ✓ Bố trí dây dẫn gọn gàng, an toàn, có khả năng bảo trì, thay thế.
- ✓ Kiểm tra toàn bộ hệ thống LED trước khi nghiệm thu.

2. Hạng mục 2: Chữ thập tại Cổng số 1

2.1. Kích thước

- ✓ Kích thước tổng thể chữ thập: 3.560 mm × 3.560 mm.
- ✓ Vị trí: mặt trước tòa nhà – Cổng số 1.
- ✓ Hình thức, tỷ lệ và bố cục theo đúng bản vẽ thiết kế.
- ✓ Thông số kích thước 3.560 mm × 3.560 mm được thể hiện tại bản vẽ thiết kế chữ thập.
- ✓ 2.2. Vật liệu và kết cấu
- ✓ Mặt chữ sử dụng alu đỏ chuyên dụng ngoài trời 3 mm.
- ✓ Khoan lỗ khoảng 20 mm để lắp LED F20 tràn mặt.
- ✓ Chân chữ uốn nổi khối khoảng 100 mm.
- ✓ Khung gia cố bằng sắt hộp 20 mm × 20 mm × 1 mm.
- ✓ Có khung gia cố kép theo hình dạng chữ.
- ✓ Có ke và cấu kiện liên kết chữ với tường.
- ✓ Mặt hậu bịt bằng alu.
- ✓ Toàn bộ kết cấu phải được gia công chắc chắn, xử lý chống gỉ và bảo đảm khả năng chịu lực.
- ✓ Các yêu cầu này được thể hiện trong bản vẽ thiết kế kỹ thuật chữ thập.

2.3. Hệ thống LED

- ✓ LED F20 tràn mặt.
- ✓ Số lượng LED được nhà cung cấp tính toán theo kích thước, mật độ chiếu sáng và thiết kế.
- ✓ Nguồn LED phù hợp.
- ✓ Dây điện, đầu nối, phụ kiện đấu nối đầy đủ.
- ✓ Hệ thống hoạt động ổn định, ánh sáng đồng đều.
- ✓ Có biện pháp chống nước, chống ẩm phù hợp vị trí lắp đặt ngoài trời.

III. YÊU CẦU VỀ THI CÔNG, LẮP ĐẶT

1. Khảo sát hiện trạng vị trí lắp đặt.
2. Kiểm tra kích thước, cao độ và điều kiện mặt bằng thực tế.
3. Đo đạc, lấy dấu vị trí lắp đặt.
4. Gia công bộ chữ và chữ thập theo bản vẽ.
5. Gia công khung sắt, chân chống và các cấu kiện gia cố.

6. Sơn/chống gỉ các cấu kiện kim loại.
7. Vận chuyển vật tư đến công trình.
8. Cầu/nâng, đưa vật tư lên vị trí thi công.
9. Lắp đặt bộ chữ trên nóc tòa nhà.
10. Lắp đặt chữ thập tại Cổng số 1.
11. Lắp đặt hệ thống LED.
12. Lắp đặt nguồn điện, dây dẫn và phụ kiện đấu nối.
13. Thực hiện đấu nối với nguồn điện được Bệnh viện bố trí.
14. Kiểm tra, chạy thử toàn bộ hệ thống.
15. Hoàn thiện các vị trí liên kết, che chắn và chống thấm nếu cần thiết.
16. Thu dọn vật tư, phế liệu và vệ sinh mặt bằng sau thi công.
17. Bàn giao công trình hoàn chỉnh cho Bệnh viện.

Đơn vị thi công chịu trách nhiệm cung cấp vật tư đúng thiết kế, gia công, vận chuyển, lắp đặt, bảo đảm an toàn lao động và phối hợp nghiệm thu.

IV. YÊU CẦU VỀ AN TOÀN THI CÔNG

Do công việc có hạng mục thi công trên nóc tòa nhà và trên cao, đơn vị báo giá phải tính đầy đủ các chi phí để bảo đảm an toàn, bao gồm:

- ✓ Phương án và biện pháp thi công.
- ✓ Giàn giáo/giàn thao tác.
- ✓ Thiết bị nâng, hạ phục vụ thi công.
- ✓ Dây an toàn, đai an toàn và phương tiện bảo hộ lao động.
- ✓ Biện pháp chống rơi vật tư, dụng cụ.
- ✓ Khoanh vùng và cảnh báo khu vực thi công.
- ✓ Bố trí người hướng dẫn, bảo vệ khu vực thi công khi cần thiết.
- ✓ Biện pháp bảo đảm an toàn điện.
- ✓ Không để vật tư, dụng cụ ảnh hưởng đến hoạt động khám chữa bệnh.
- ✓ Tạm dừng thi công khi thời tiết không bảo đảm an toàn.

Các yêu cầu an toàn này phù hợp với kế hoạch triển khai của Bệnh viện.

V. BẢNG YÊU CẦU NHÀ CUNG CẤP BÁO GIÁ

Đề nghị Quý đơn vị điền đầy đủ đơn giá, thành tiền và thông tin kỹ thuật đề xuất theo bảng sau:

STT	Nội dung công việc/vật tư	ĐVT	SL	Yêu cầu kỹ thuật chính
I	BỘ CHỮ TRÊN NÓC TÒA NHÀ			
1	Gia công mặt chữ alu đỏ ngoài trời	Bộ	1	Alu ngoài trời 3mm, CNC theo thiết kế
2	Gia công chân chữ nổi	Bộ	1	Cao khoảng 100mm, alu đỏ ngoài trời
3	Hậu chữ	Bộ	1	Alu, hoàn thiện kín
4	Khung gia cố chữ	Bộ	1	Sắt hộp 40×40×1,4mm
5	Chân chống chịu lực	Bộ	1	Sắt hộp 50×100×1,8mm
6	Cấu kiện giằng/chân chéo gia cố	Bộ	1	Theo bản vẽ
7	LED F20 tràn mặt	Bộ	1	Ngoài trời, màu theo thiết kế
8	Bộ nguồn LED	Bộ	1	Phù hợp công suất hệ thống
9	Dây điện, đầu nối, phụ kiện	Gói	1	Đầy đủ để vận hành
10	Gia công, sơn chống gỉ kết cấu	Gói	1	Phù hợp ngoài trời
11	Vận chuyển và đưa vật tư lên vị trí	Gói	1	Bao gồm thiết bị nâng/hạ
12	Lắp đặt hoàn thiện bộ chữ	Bộ	1	Theo bản vẽ
II	CHỮ THẬP CÔNG SỐ 1			
13	Gia công mặt chữ thập	Bộ	1	Kích thước 3.560×3.560mm
14	Chân chữ nổi	Bộ	1	Cao khoảng 100mm
15	Hậu chữ	Bộ	1	Alu
16	Khung gia cố	Bộ	1	Sắt hộp 20×20×1mm
17	Ke/cấu kiện liên kết với tường	Bộ	1	Theo thiết kế và khảo sát
18	LED F20 tràn mặt	Bộ	1	Ngoài trời
19	Bộ nguồn LED	Bộ	1	Phù hợp hệ thống
20	Dây điện, đầu nối, phụ kiện	Gói	1	Đầy đủ
21	Lắp đặt chữ thập	Bộ	1	Hoàn thiện tại Công số 1
III	CHI PHÍ THI CÔNG CHUNG			
22	Giàn thao tác, thiết bị thi công trên cao	Gói	1	Bao gồm lắp dựng/tháo dỡ
23	Thiết bị nâng hạ/cầu	Gói	1	Phục vụ thi công
24	Nhân công lắp đặt	Gói	1	Đầy đủ nhân công

TÍNH
H VIỆ
HOA
ĐỊNH

25	An toàn lao động	Gói	1	Bảo hộ, cảnh báo, khoanh vùng
26	Kiểm tra, chạy thử, nghiệm thu	Gói	1	Hoàn chỉnh
27	Vệ sinh, thu dọn, hoàn trả mặt bằng	Gói	1	Sau khi hoàn thành

Lưu ý: Khối lượng trong bảng trên là cơ sở để đơn vị lập báo giá. Nhà cung cấp có trách nhiệm khảo sát thực tế và tự chịu trách nhiệm về việc tính toán đầy đủ khối lượng vật tư, nhân công, thiết bị và các chi phí cần thiết để hoàn thành công trình.

VI. YÊU CẦU ĐỐI VỚI BÁO GIÁ

Báo giá của đơn vị cần thể hiện tối thiểu các nội dung:

1. Tên đơn vị báo giá.
2. Địa chỉ, mã số thuế.
3. Người đại diện và thông tin liên hệ.
4. Tên hàng hóa/dịch vụ/công việc.
5. Quy cách, thông số kỹ thuật.
6. Đơn vị tính.
7. Số lượng/khối lượng.
8. Đơn giá.
9. Thành tiền.
10. Thuế GTGT.
11. Tổng giá trị báo giá.
12. Thời gian hiệu lực của báo giá.
13. Thời gian thực hiện dự kiến.
14. Điều kiện thanh toán.
15. Thời gian bảo hành.
16. Cam kết cung cấp vật tư đúng quy cách và thi công đúng thiết kế.

Giá báo giá phải là giá trọn gói, bao gồm toàn bộ chi phí cần thiết để cung cấp, gia công, vận chuyển, thi công, lắp đặt, đấu nối, kiểm tra, chạy thử, nghiệm thu và bàn giao công trình.

VII. YÊU CẦU VỀ CHẤT LƯỢNG VÀ BẢO HÀNH

1. Vật tư sử dụng phải mới, có nguồn gốc rõ ràng, phù hợp với yêu cầu thiết kế.
2. Kết cấu phải bảo đảm chắc chắn, an toàn trong điều kiện lắp đặt ngoài trời.

3. Mỗi hàn phải chắc chắn, được xử lý và hoàn thiện phù hợp.
4. Hệ thống LED phải bảo đảm hoạt động ổn định, ánh sáng đồng đều.
5. Hệ thống điện phải được kiểm tra trước khi đưa vào sử dụng.
6. Nhà cung cấp phải có trách nhiệm khắc phục các lỗi do vật tư hoặc thi công trong thời gian bảo hành.
7. Đề nghị nhà cung cấp ghi rõ **thời gian bảo hành đối với phần kết cấu, mặt chữ và hệ thống LED/nguồn LED** trong báo giá.
8. Trong thời gian bảo hành, trường hợp hư hỏng do lỗi của nhà cung cấp/đơn vị thi công thì phải sửa chữa, thay thế theo quy định của hợp đồng.

VIII. HỒ SƠ ĐƠN VỊ GỬI KÈM BÁO GIÁ

- ✓ Báo giá có ký, đóng dấu hoặc ký số của đơn vị.
- ✓ Hồ sơ năng lực của đơn vị (nếu có).
- ✓ Catalogue/tài liệu kỹ thuật của LED F20 và nguồn LED.
- ✓ Mô tả vật liệu alu và kết cấu sắt sử dụng.
- ✓ Cam kết thời gian thi công.
- ✓ Cam kết bảo hành.
- ✓ Đề xuất biện pháp thi công và bảo đảm an toàn đối với hạng mục thi công trên cao.
- ✓ Các tài liệu kỹ thuật khác có liên quan.

IX. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM TIẾP NHẬN BÁO GIÁ

1. Thời hạn nhận báo giá:

Đề nghị Quý đơn vị gửi báo giá trước 17 giờ 00 phút, ngày 14/9/2026.

2. Hình thức gửi:

- ✓ Gửi trực tiếp về Phòng Hành chính quản trị – Bệnh viện Đa khoa Nam Định;
- ✓ Hoặc gửi qua đường bưu điện.

3. Địa điểm khảo sát:

Bệnh viện Đa khoa Nam Định.

4. Liên hệ khảo sát và làm rõ yêu cầu:

Phòng Hành chính quản trị – Bệnh viện Đa khoa Nam Định.

Địa chỉ: Khu đô thị Mỹ Trung – phường Thiên Trường – tỉnh Ninh Bình

Người liên hệ để khảo sát: **Lưu Đức Long**

Chức vụ: nhân viên phòng HCQT

Điện thoại: **0912326681**

X. YÊU CẦU KHẢO SÁT THỰC TẾ

Đơn vị báo giá được đề nghị **khảo sát thực tế trước khi lập báo giá** để xác định chính xác:

- ✓ Điều kiện mặt bằng.
- ✓ Vị trí và cao độ lắp đặt.
- ✓ Phương án vận chuyển vật tư.
- ✓ Phương án nâng hạ.
- ✓ Điều kiện thi công trên cao.
- ✓ Vị trí và khả năng đấu nối nguồn điện.
- ✓ Phương án liên kết, neo giữ.
- ✓ Khối lượng vật tư thực tế.
- ✓ Các chi phí cần thiết khác để hoàn thành công việc.

Mọi chi phí cần thiết để công trình hoàn thành, vận hành an toàn và đúng thiết kế phải được tính đầy đủ trong báo giá, báo giá đã bao gồm toàn bộ chi phí, thuê và các chi phí liên quan.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc (để b/c)
- Mạng ĐTQG, Website BV;
- Lưu: VT.



Hoàng Thị Kim Yến

PHỤ LỤC

BẢNG TỔNG HỢP YÊU CẦU BÁO GIÁ



Đơn vị báo giá xác nhận đã nghiên cứu bản vẽ thiết kế, khảo sát hiện trạng và báo giá đầy đủ các nội dung cần thiết để hoàn thành công trình.

STT	Hạng mục	ĐVT	Giá trước VAT	VAT	Giá sau VAT	Thời gian bảo hành
1	Bộ chữ LED trên nóc tòa nhà	Bộ				
2	Chữ thập LED tại Cổng số 1	Bộ				
3	Thi công, lắp đặt, thiết bị nâng hạ và an toàn	Gói				
4	Các chi phí hoàn thiện khác	Gói				
	TỔNG CỘNG					

Bằng chữ:

Thời gian thực hiện: ngày kể từ ngày bàn giao mặt bằng.

Thời hạn hiệu lực của báo giá: ngày.

Bảo hành: tháng kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao.

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ BÁO GIÁ
(Ký, ghi rõ họ tên, chức vụ và đóng dấu)