

Số: 182/RHMTW-QT

TP Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 3 năm 202.

THƯ CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP.HCM đang có nhu cầu chào giá Gói thầu Cung cấp và lắp đặt biển hiệu Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP.HCM .

Bệnh viện thông báo đến các công ty quan tâm tham gia chào giá với các nội dung sau:

Tên dịch vụ: Cung cấp và lắp đặt biển hiệu Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP.HCM

Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP.HCM

Thời gian thực hiện: 03 tháng

Kính mời các công ty quan tâm liên hệ và gửi báo giá đến: Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP.HCM (Phòng Quản trị).

201A Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, TP.HCM

Điện thoại: 028.38556732/3308

Ghi chú:

- Bảng báo giá theo mẫu đính kèm.
- Trong bảng báo giá phải có hiệu lực của báo giá.
- Bảng báo giá phải được người có thẩm quyền ký, đóng dấu, ghi rõ họ tên.
- Thời gian nhận báo giá: trong vòng 10 ngày kể từ ngày thông báo.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT.



GIÁM ĐỐC

* Lê Trung Chánh



[Thông tin Công ty]

BẢNG BÁO GIÁ

Cung cấp và lắp đặt biển hiệu Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP.HCM
 Kính gửi: Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP.HCM

STT	Danh mục	Mô tả (*)	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá	Thành tiền
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	Thiết kế, thi công, lắp đặt LOGO Bệnh Viện Răng Hàm Mặt Trung ương ngoài trời gắn với công trình	<p>Logo hình tròn theo mẫu, kích thước: Ngang 2400x Cao 2400 x Dày 140mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hông và mặt sau sử dụng nhôm dày 1.5mm hàn nổi 140mm sơn màu trắng - Hệ khung tăng cứng sử dụng thép hộp 20x20mm hiệu Hòa Phát hoặc tương đương. - Viên mặt trước rộng 25mm sử dụng nhôm dày 1.5mm hàn nổi 50mm sơn màu trắng. - Mặt trước sử dụng bạt không gân hiflex 3M hoặc tương đương in UV 3 lớp tiêu chuẩn ngoài trời. (nhà thầu in mẫu duyệt màu trước khi sản xuất) - Bên trong logo được chiếu sáng bởi đèn LED module 12V (Thương hiệu GOQ, SSlight hoặc tương đương) - Bộ chuyển nguồn DC12V (xuất xứ Hàn Quốc Ngoài trời IP68- 300W) hiệu FINE hoặc tương đương và tủ chứa. 	Bộ	1		
2	Thiết kế, thi công, lắp đặt bộ chữ (BỘ Y TẾ) ngoài trời gắn với công trình	<p>Bộ chữ “BỘ Y TẾ”</p> <p>Kích thước bao gồm dấu: - Kích thước bộ chữ: 4285 x1217mm Chiều cao chữ bao gồm dấu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mặt chữ sử dụng mica màu đỏ 3mm Đài Loan hiệu FS hoặc tương đương. - Hậu chữ bằng tấm nhôm Alumi ngoài trời hoặc tương đương (hiệu alcorest hoặc tương đương), độ dày tấm vật liệu Alumi \geq 3mm màu trắng (Độ dày mặt nhôm \geq 0,10mm) - Chân chữ bằng nhôm Profile gờ đỡ hông chữ dày 1.2mm gấp nổi 100mm sơn tĩnh điện màu đỏ theo đúng maket (Chiều cao chân chữ 100mm) - Bên trong bộ chữ được chiếu sáng bởi đèn LED module 12V (Thương hiệu GOQ, SSlight hoặc tương đương) - Bộ chuyển nguồn DC12V (xuất xứ Hàn Quốc Ngoài trời IP68- 300W) hiệu FINE hoặc tương đương và tủ chứa. 	Bộ	1		

3	Thiết kế, thi công, lắp đặt bộ chữ (BỆNH VIỆN RĂNG HÀM MẶT TRUNG ƯƠNG) ngoài trời gắn với công trình	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước bộ chữ chưa bao gồm dấu: Ngang 26,300mm x Cao 1100mm. - Mặt chữ sử dụng mica màu xanh (Blue) 3mm Đài Loan hiệu FS hoặc tương đương. - Hậu chữ bằng tấm nhôm Alumi ngoài trời hoặc tương đương (hiệu alcorest hoặc tương đương), độ dày tấm vật liệu Alumi ≥ 3mm màu trắng (Độ dày mặt nhôm $\geq 0,10$mm) - Chân chữ bằng nhôm Profile gờ đỡ hông chữ dày 1.2mm gấp nổi 100mm sơn tĩnh điện màu xanh Blue theo đúng maket (Chiều cao chân chữ 100mm) - Bên trong bộ chữ được chiếu sáng bởi đèn LED module 12V (Thương hiệu GOQ, SSlight hoặc tương đương) - Bộ chuyển nguồn DC12V (xuất xứ Hàn Quốc Ngoài trời IP68- 300W) hiệu FINE hoặc tương đương và tủ chứa. 	Bộ	1		
4	Hệ thống cấp nguồn điện cho logo và bộ chữ	<p>Tủ điện ON/OFF Vỏ tủ ngoài trời 2 lớp, Timer panasonic, Aptomat, Khởi động từ Schneider hoặc tương đương và phụ kiện...</p> <p>Dây nguồn Cadivi hoặc tương đương (Cu/XLPE/PVC 3C-4.0mm²)</p>	Gói	1		

[Hiệu lực của báo giá].

Đại diện công ty
[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

BẢNG YÊU CẦU KỸ THUẬT CHI TIẾT

(Kèm thư mời chào giá Cung cấp và lắp đặt biển hiệu Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung ương TP.HCM)

Hang mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn (hoặc tương đương về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng)
1	THIẾT KẾ, THI CÔNG, LẮP ĐẶT LOGO BỆNH VIỆN RĂNG HÀM MẶT TRUNG ƯƠNG NGOÀI TRỜI GẮN VỚI CÔNG TRÌNH	
1.1	Kích thước logo	Logo hình tròn theo mẫu, kích thước: Ngang 2400x Cao 2400 x Dày 140mm
1.2	Khung Tăng cứng trong Logo	Khung xương sắt bộ chữ (Thép Hòa Phát hoặc tương đương) - Vật liệu: sắt hộp sơn tĩnh điện - Kích thước sắt hộp: 20x20mm - Độ dày: $\geq 1,4$ mm - Thi công hàn xương kép. Liên kết cố định giữa xương và Inox bề mặt bằng mỗi hàn chuyên dụng. - Vật liệu sắt hộp có các chỉ tiêu cơ lý đạt tiêu chuẩn ASTM-A500/TCVN-3738/1983
1.3	Mặt nội dung Logo phía trước	- Mặt trước sử dụng bạt không gân hiflex 3M hoặc tương đương in UV 3 lớp tiêu chuẩn ngoài trời. (nhà thầu in mẫu duyệt màu trước khi sản xuất)
1.4	Viền chụp Logo mặt trước	- Viền mặt trước rộng 25mm sử dụng nhôm dày 1.5mm hàn nổi 50mm sơn màu trắng.
1.5	Hông và mặt sau Logo	- Hông và mặt sau sử dụng nhôm dày 1.5mm hàn nổi 140mm sơn màu trắng
1.6	Bóng LED Module hắt sáng Logo	Tiêu chuẩn bóng LED (Thương hiệu GOQ, SSlight hoặc tương đương) - Led Module (03 bóng/Module) - Khoảng cách LED 40mm - Tiêu chuẩn chống nước và chống chịu môi trường: IP68 hoặc tương đương. - Cung cấp Catalogue hoặc tài liệu chứng minh.
1.7	Nguồn LED cho Logo	- Nguồn LED cho Logo - Công suất 12V 300W (Thương hiệu FINE hoặc tương đương, và tủ chứa) - Tiêu chuẩn chống nước và chống chịu môi trường: IP68 hoặc tương đương. - Cung cấp Catalogue hoặc tài liệu chứng minh.
1.8	Dây điện chạy bóng LED bên trong Logo	Dây thương hiệu Cadivi đơn 2,5mm hoặc tương đương chạy nối các bóng Led tới bộ nguồn cấp tủ điện đạt tiêu chuẩn cách điện, chống cháy TCVN 5935-1:2013 và các tiêu chuẩn về chống cháy khác công bố bởi Bộ Khoa học và Công nghệ.

1.9	Ống cứng luồn dây điện	Toàn bộ đường dây điện chạy bên ngoài được chạy trong ống cứng Hiệu Sino hoặc tương đương. Đường kính D20, vật liệu đảm bảo yêu cầu TCVN về PCCC.
2	THIẾT KẾ, THI CÔNG, LẮP ĐẶT BỘ CHỮ (BỘ Y TẾ) NGOÀI TRỜI GẮN VỚI CÔNG TRÌNH	
2.1	Kích thước bộ chữ	Bộ chữ "BỘ Y TẾ" Kích thước bao gồm dấu: - Kích thước bộ chữ: 4285 x1217mm Chiều cao chữ bao gồm dấu
2.2	Mặt chữ	- Mặt chữ bằng mica, độ dày mica 3mm Đài Loan hiệu FS theo màu sắc được (Đơn vị thi công gửi bảng màu để chủ đầu tư chọn) Tấm mica được liên kết nhôm profile gờ chụp mặt chữ sơn tĩnh điện màu đỏ tiện ích tháo ráp bảo hành về sau. - Có bản công bố kiểm tra thí nghiệm vật liệu mica (PMMA) của Nhà sản xuất theo tiêu chuẩn IEC 62321:2008
2.3	Alu ốp mặt hậu chữ	- Hậu chữ bằng tấm nhôm Alumi ngoài trời hoặc tương đương (hiệu alcorest), độ dày tấm vật liệu Alumi ≥ 3 mm màu trắng (Độ dày mặt nhôm $\geq 0,10$ mm) - Mặt hậu Alu được thi công ốp âm gờ nhôm Profile hông liên kết bằng đinh chỉ và silicon chuyên dụng chống nước.
2.4	Chân bộ chữ	- Chân chữ bằng nhôm Profile gờ đỡ hông chữ dày 1.2mm gấp nổi 100mm sơn tĩnh điện màu đỏ theo đúng maket (Chiều cao chân chữ 100mm)
2.5	Bóng LED Module hắt sáng bộ chữ	Tiêu chuẩn bóng LED (Thương hiệu GOQ, SSlight hoặc tương đương) - Led Module (03 bóng/Module) - Khoảng cách LED 40mm - Tiêu chuẩn chống nước và chống chịu môi trường: IP68 hoặc tương đương. - Cung cấp Catalogue hoặc tài liệu chứng minh.
2.6	Nguồn LED cho Logo	- Nguồn LED cho Logo. - Công suất 12V 300W (Thương hiệu FINE hoặc tương đương, và tụ chứa) - Tiêu chuẩn chống nước và chống chịu môi trường: IP68 hoặc tương đương. - Cung cấp Catalogue hoặc tài liệu chứng minh.
2.7	Dây điện chạy bóng LED bên trong bộ chữ	Dây thương hiệu Cadivi đơn 2,5mm hoặc tương đương chạy nối các bóng Led tới bộ nguồn cấp tụ điện đạt tiêu chuẩn cách điện, chống cháy TCVN 5935-1:2013 và các tiêu chuẩn về chống cháy khác công bố bởi Bộ Khoa học và Công nghệ.
2.8	Ống cứng luồn dây điện	Toàn bộ đường dây điện chạy bên ngoài được chạy trong ống cứng Hiệu Sino hoặc tương đương. Đường kính D20, vật liệu đảm bảo yêu cầu TCVN về PCCC.

3	THIẾT KẾ, THI CÔNG, LẮP ĐẶT BỘ CHỮ (BỆNH VIỆN RĂNG HÀM MẶT TRUNG ƯƠNG) NGOÀI TRỜI GẮN VỚI CÔNG TRÌNH	
3.1	Kích thước bộ chữ	Bộ chữ “ BỆNH VIỆN RĂNG HÀM MẶT TRUNG ƯƠNG ” - Kích thước bộ chữ: Ngang 26,300mm x Cao 1100mm.
3.2	Mặt chữ	- Mặt chữ bằng mica, độ dày mica 3mm Đài Loan hiệu FS hoặc tương đương theo màu sắc chủ đầu tư chọn (Đơn vị thi công gửi bảng màu chủ đầu tư chọn) Tấm mica được liên kết nhôm profile gờ chụp mặt chữ sơn tĩnh điện màu xanh Blue tiện ích tháo ráp bảo hành về sau. - Có bản công bố kiểm tra thí nghiệm vật liệu mica (PMMA) của Nhà sản xuất theo tiêu chuẩn IEC 62321:2008 hoặc tương đương.
3.3	Alu ốp mặt hậu chữ	- Hậu chữ bằng tấm nhôm Alumi ngoài trời, (hiệu alcorest) độ dày tấm vật liệu Alumi ≥ 3 mm màu trắng (Độ dày mặt nhôm $\geq 0,10$ mm) - Mặt hậu Alu được thi công ốp âm gờ nhôm Profile hông liên kết bằng đinh chỉ và silicon chuyên dụng chống nước.
3.4	Chân bộ chữ	- Chân chữ bằng nhôm Profile gờ đỡ hông chữ dày 1.2mm gấp nổi 100mm sơn tĩnh điện màu xanh Blue theo đúng maket (Chiều cao chân chữ 100mm)
3.5	Bóng LED Module hắt sáng bộ chữ	Tiêu chuẩn bóng LED (Thương hiệu GOQ, SSlight hoặc tương đương) - Led Module (03 bóng/Module) - Khoảng cách LED 40mm. - Tiêu chuẩn chống nước và chống chịu môi trường: IP68 hoặc tương đương. - Cung cấp Catalogue hoặc tài liệu chứng minh.
3.6	Nguồn LED cho bộ chữ	- Nguồn LED cho Logo - Công suất 12V 300W (Thương hiệu FINE hoặc tương đương, và tủ chứa) - Tiêu chuẩn chống nước và chống chịu môi trường: IP68 hoặc tương đương. - Cung cấp Catalogue hoặc tài liệu chứng minh.
3.7	Dây điện chạy bóng LED bên trong bộ chữ	Dây thương hiệu Cadivi đơn 2,5mm hoặc tương đương chạy nổi các bóng Led tới bộ nguồn cấp tủ điện đạt tiêu chuẩn cách điện, chống cháy TCVN 5935-1:2013 và các tiêu chuẩn về chống cháy khác công bố bởi Bộ Khoa học và Công nghệ.
3.8	Ống cứng luồn dây điện	Toàn bộ đường dây điện chạy bên ngoài được chạy trong ống cứng Hiệu Sino hoặc tương đương. Đường kính D20, vật liệu đảm bảo yêu cầu TCVN về PCCC.
4	HỆ THỐNG CẤP NGUỒN ĐIỆN CHO LOGO VÀ BỘ CHỮ	
		Cấp từ tủ điện tổng ra tới vị trí đặt tủ điện giữa bộ chữ. Dây cáp điện 4 lõi CXV-4×16 mm ² – 0.6/1kV Hiệu Cadivi hoặc tương đương. - Cấp nguồn loại 4 lõi Cadivi CXV-4×16 mm ² – 0.6/1kV

4.1	Đường điện nguồn chính 220V	<ul style="list-style-type: none"> - Cáp có ruột dẫn được bện vặn xoắn từ nhiều sợi đồng được ủ mềm khí trơ. - Cáp điện có từ 3 lõi trở lên, đường kính lõi đều nhau. - Lớp cách điện bằng XLPE chịu nhiệt ≥ 90 độ C. - Vỏ dây cáp làm bằng PVC chịu nhiệt ≥ 60 độ C. - TCVN 5935 – 1995. - Ruột dẫn: Chất liệu đồng. - Số lõi: 4 lõi trở lên. - Kết cấu: Được vặn xoắn từ nhiều sợi cứng hoặc mềm (đồng) - Mặt cắt danh định: Từ 1,5 mm² đến 1000 mm². - Điện áp danh định: Từ 0,6/1kV đến 18/30 kV - Ruột dẫn: Đồng mềm nhiều sợi xoắn.
4.2	Tủ điều khiển và Bộ ngắt điện tự động	<p>Gồm tủ ngoài trời, bộ khởi động từ hiệu schneider hoặc tương đương, bộ hẹn giờ Panasonic hoặc tương đương (Loại dùng Pin)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cơ chế hoạt động: Có cơ chế hẹn giờ bật, tắt. - Điện áp đầu vào: 170 – 260V AC - Tần số điện áp đầu vào: 50 ~ 60 Hz. - Chế độ cài giờ: 2 đến 6 chế độ dùng cọc chỉ thị. - Công suất tiêu thụ: 2W. - Nguồn điện sử dụng: Sử dụng pin dự trữ > 300 giờ.
4.3	Tủ chứa nguồn đèn LED	<p>Atomat tổng gắn tại tủ cấp điện: MCCB 50A 3P hiệu schneider hoặc tương đương.</p> <p>Tủ điện tổng kích thước 600x800mm để chứa toàn bộ nguồn đèn.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại tủ ngoài trời mỗi tủ gồm 01 Atomat 32A chống giật. - Số cực: 3P - Dòng điện định mức: 50A - Dòng cắt ngắn mạch: 7,5kA tại điện áp 400-415V AC 50/60Hz - Điện áp định mức: 550V AC 50/60Hz - Độ bền cơ học: ≥ 8.500 vòng (đóng/cắt) <p>Điều kiện nhiệt độ môi trường hoạt động: $-25 \pm 70^{\circ}\text{C}$</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6592-2:2009 (tương đương tiêu chuẩn IEC 60947-2) đối với áp-tô- mát dùng để bảo vệ đường dây.
4.4	Ống xoắn lõi thép luồn dây điện nguồn 220V	<p>Toàn bộ đường dây điện nguồn được chạy trong ống xoắn cứng đảm bảo yêu cầu TCVN về PCCC.</p>