

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Dự toán: Mua sắm vật tư sửa chữa và dự phòng cho các thiết bị nâng;
- Tên gói thầu: Cung cấp vật tư sửa chữa và dự phòng cho các thiết bị nâng;
- Chủ đầu tư: Công ty Nhiệt điện Vĩnh Tân - Chi nhánh Tổng Công ty Phát điện 3 – Công ty cổ phần;
- Nguồn vốn: Vốn sản xuất kinh doanh và vốn khấu hao cơ bản;
- Phạm vi công việc: Cung cấp vật tư sửa chữa và dự phòng cho các thiết bị nâng;
- Thời gian thực hiện gói thầu/Giao hàng: Trong vòng 150 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Địa điểm giao hàng: Kho vật tư, Nhà máy Nhiệt điện Vĩnh Tân 2, thôn Vĩnh Phúc, xã Vĩnh Hảo, tỉnh Lâm Đồng, Việt Nam.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về chủng loại: Theo bảng đặc tính, thông số kỹ thuật tại bảng bên dưới. Loại hàng hóa nêu dưới đây là loại hàng hóa tham khảo phù hợp với tính năng sử dụng mà Chủ đầu tư cần mong muốn mua sắm đảm bảo nhu cầu sử dụng. Mã và tên nhà sản xuất nêu tại phạm vi cung cấp và tiến độ thực hiện có tính chất tham khảo. Nhà thầu có thể chào đúng mã và nhà sản xuất tham khảo hoặc chào mặt hàng có quy cách kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn. Nhà thầu phải cung cấp toàn bộ các tài liệu kỹ thuật, các bản vẽ và chứng chỉ cần thiết để chứng minh hàng hóa chào thầu đáp ứng yêu cầu E-HSMT (*tài liệu kỹ thuật, Catalogue phải bằng tiếng Tiếng Việt hoặc tiếng Anh. Trường hợp bằng ngôn ngữ khác thì nhà thầu phải đính kèm bản dịch*).

Trường hợp Nhà thầu chào hàng hóa tương đương thì phải cung cấp thêm bảng phân tích đặc tính kỹ thuật tương đương giữa mặt hàng yêu cầu và mặt hàng được chọn thay thế để chứng minh được hàng hóa do nhà thầu chào thay thế là có

quy cách kỹ thuật và chất lượng tương đương hoặc tốt hơn hàng hóa yêu cầu và phù hợp với điều kiện sử dụng của Chủ đầu tư.

PHẠM VI CUNG CẤP:

Stt	Tên hàng hóa	Đvt	Số lượng
1	Biến áp + Model: NDK(BK)-50 + Công suất: 50VA + Tần số: 50Hz/60Hz + Sơ cấp: 0-220-380 VAC + Thứ cấp: 0-6-12-24-36 VAC Hãng sản xuất: CHINT	Cái	10
2	Bộ puly móc cầu cho palang điện 22 tấn (bao gồm puly, móc cầu, lưỡi gà) + Đường kính cáp sử dụng: Ø20mm + Model palang điện: CD1 Hãng sản xuất: Henan KuangShan	Bộ	4
3	Cáp thép cho tời điện + Đường kính cáp: Ø15mm + Quy cách sợi cáp: 6x37+FC + Lực kéo đứt: 1770 KN	Mét	300
4	Cáp thép cho tời điện + Đường kính cáp: Ø16mm + Quy cách sợi cáp: 6x37+FC + Lực kéo đứt: 1770 KN	Mét	300
5	Cáp thép cho tời điện + Đường kính cáp: Ø20mm + Quy cách sợi cáp: 6x37+FC + Lực kéo đứt: 1770 KN	Mét	200
6	Cáp thép cho tời điện + Đường kính cáp: Ø9mm + Quy cách sợi cáp: 6x37+FC + Lực kéo đứt: 1770 KN	Mét	300
7	Contactơ LC1D65 + Ui 690V, Ith 80A + Ue 380V, Ie 65A + 1NO + 1NC + Ucoil 36VAC Hãng sản xuất: Schneider Electric	Cái	20
8	Contactơ LC1E1801 + Ui 690V, Ith 25A + Ue 380V, Ie 18A	Cái	20

Stt	Tên hàng hóa	Đvt	Số lượng
	+ 1NC + Ucoil 36Vac Hãng sản xuất: Schneider Electric		
9	Công tắc giới hạn hành trình tời điện + Model: YBLX-44/20 + Ue 380V, Ith 20A Hãng sản xuất: CHINT	Cái	15
10	Công tắc giới hạn hành trình tời điện + Model: YBLX-44/40 + Ue 380V, Ith 40A Hãng sản xuất: CHINT	Cái	15
11	Công tắc hành trình + Model: CNTD TZ-8108 + Ui 380V, Ith 10A, IP65, 1 NO + 1 NC Hãng sản xuất: Changde electric	Cái	8
12	Dây cáp điện điều khiển tời điện + Quy cách: 10Cx1.25mm ² , dây có chịu lực Hãng sản xuất: Shentai - Đài Loan	Mét	300
13	Đầu Cos tròn loại dày + Loại: SC6-6 + Vật liệu: Đồng mạ kẽm + Tiết diện cáp sử dụng: 6mm ² + Lỗ bắt ốc: Ø6mm	Cái	400
14	Hộp bảo vệ remote điều khiển tời điện: + Vật liệu: inox 316 ASTM + Kích thước: W190xD180xH550mm + Chống thấm nước, có khóa gạt bằng tay	Hộp	40
15	Khóa an toàn móc cáp tời điện + Kích thước: 40x90 mm + Vật liệu: thép	Cái	10
16	Khóa an toàn móc cáp tời điện + Kích thước: 50x180mm + Vật liệu: thép	Cái	10
17	Khóa gài KG106, SU304 74x27mm	Cái	20
18	MCCB + Model: ABN103c + 3 pha, In 40A, Icu 22kA, Ue 380V/440V Hãng sản xuất: LS	Cái	20
19	MCCB: + Type: EasyPact EZC100F3060 + 3 pha, In 60A, Ui 690VAC, Uimp 6kV; Icu 10kA, Ics	Cái	20

Stt	Tên hàng hóa	Đvt	Số lượng
	5kA Hãng sản xuất: Schneider		
20	MCCB: + Type: EasyPact EZC100F3100 + 3 pha, In 100A, Ui 690VAC, Uimp 6kV, Icu 10kA, Ics 5kA Hãng sản xuất: Schneider	Cái	20
21	Tay trang điều khiển cầu trục Joysitck + Mã sản phẩm: VNS0 44 SU 18 KK VRIPZ Hãng sản xuất: Spohn + Burkhardt	Cái	4
22	Thép V: 60x60x5mm	Mét	90
23	Vỏ tủ điện + Model: BTEC3420 + Vật liệu: tôn dày 1,2mm, sơn tĩnh điện + Kích thước: W300xH400xD210mm + Tiêu chuẩn: IP54, IEC60529, IEC 61439-1 Hãng sản xuất: Công ty cổ phần thiết bị Bến Thành	Cái	50
24	Vòng bi SKF 6220- 2RS	Cái	10
25	Vòng bi SKF 6408- 2RS	Cái	32
26	Vòng dẫn hướng cáp cho tời điện + Đường kính tang: Ø171mm + Đường kính cáp sử dụng: Ø8mm + Tải trọng tời điện: 1 tấn Hãng sản xuất: Henan KuangShan	Cái	5
27	Vòng dẫn hướng cáp cho tời điện + Đường kính tang: Ø270mm + Đường kính cáp sử dụng: Ø15mm + Tải trọng tời điện: 5 tấn Hãng sản xuất: Henan KuangShan	Cái	10
28	Vòng dẫn hướng cáp cho tời điện + Đường kính tang: Ø275mm + Đường kính cáp sử dụng: Ø16mm + Tải trọng tời điện: 4 tấn Hãng sản xuất: Henan KuangShan	Cái	10
29	Vòng dẫn hướng cáp cho tời điện + Đường kính tang: Ø440mm + Đường kính cáp sử dụng: Ø20mm + Tải trọng tời điện: 22 tấn Hãng sản xuất: Henan KuangShan	Cái	5
30	Pa-lăng điện đa năng: - Model: KY1000	Bộ	1

Stt	Tên hàng hóa	Đvt	Số lượng
	<ul style="list-style-type: none"> - Tải trọng nâng: 1 tấn - Chiều cao nâng: 100 mét - Vận tốc nâng: 10 mét/phút - Nguồn điện: 1 pha - 220V - 50Hz - Cáp thép: cáp đơn, chống xoắn, đường kính Ø8mm, dài 110 mét - Hãng sản xuất: Yamafuji Bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Trọn gói thực hiện lắp đặt và kiểm định tại NMNĐ Vĩnh Tân 2 – Vĩnh Hảo - Lâm Đồng (đã bao gồm chi phí thuê và vận chuyển tải trọng) - Hồ sơ cung cấp gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Hồ sơ, tài liệu thiết bị và giấy tờ nhập khẩu liên quan + Hồ sơ hợp chuẩn hợp quy + Hồ sơ kiểm định đầy đủ theo quy định. 		
31	Pa-lăng cáp điện: <ul style="list-style-type: none"> - Tải trọng nâng: 3 tấn - Kiểu lắp đặt: dầm đơn - Chiều cao nâng: 21,6 mét - Vận tốc nâng: 8 mét/phút - Vận tốc di chuyển: 20 mét/phút - Type: CD1 - Nguồn điện động cơ dẫn động: 3 pha - 380/400V - 50Hz - Hãng sản xuất: Zhongyuan Shengqi Co., Ltd Phụ kiện kèm theo: <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị chống quá tải - Bộ công tắc giới hạn - Bộ điều khiển pa-lăng - Cáp thép: đường kính Ø13mm, kết cấu 6x37+FC, dài 46 mét - Bộ phanh đĩa nam châm DC Bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện tháo dỡ thiết bị cũ - Trọn gói thực hiện lắp đặt và kiểm định tại NMNĐ Vĩnh Tân 2 - Vĩnh Hảo - Lâm Đồng (đã bao gồm chi phí thuê và vận chuyển tải trọng) - Hồ sơ cung cấp gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Hồ sơ, tài liệu thiết bị và giấy tờ nhập khẩu liên quan + Hồ sơ hợp chuẩn hợp quy + Hồ sơ kiểm định đầy đủ theo quy định 	Bộ	1
32	Pa-lăng cáp điện: <ul style="list-style-type: none"> - Tải trọng nâng: 4 tấn 	Bộ	1

Stt	Tên hàng hóa	Đvt	Số lượng
	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểu lắp đặt: dầm đơn - Chiều cao nâng: 8,5 mét - Vận tốc nâng: 8 mét/phút - Vận tốc di chuyển: 20 mét/phút - Type: CD1 - Nguồn điện động cơ dẫn động: 3 pha - 380/400V - 50Hz - Hãng sản xuất: Henan KuangShan Phụ kiện kèm theo: <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị chống quá tải - Bộ công tắc giới hạn - Bộ điều khiển pa-lăng - Cáp thép: đường kính Ø15mm, kết cấu 6x37+FC, dài 21 mét - Bộ phanh đĩa nam châm DC Bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện tháo dỡ thiết bị cũ - Trọn gói thực hiện lắp đặt và kiểm định tại NMNĐ Vĩnh Tân 2 - Vĩnh Hảo - Lâm Đồng (đã bao gồm chi phí thuê và vận chuyển tải trọng) - Hồ sơ cung cấp gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Hồ sơ, tài liệu thiết bị và giấy tờ nhập khẩu liên quan + Hồ sơ hợp chuẩn hợp quy + Hồ sơ kiểm định đầy đủ theo quy định 		

Lưu ý: Chủ đầu tư mặc định hàng hóa trong gói thầu này có thuế suất GTGT tạm tính là 10% để có cơ sở so sánh giá chào thầu và hoàn thiện hợp đồng. Trường hợp nhà thầu chào thuế khác 10% thì Chủ đầu tư sẽ quy về cùng mặt bằng thuế tạm tính 10% để có cơ sở so sánh giá chào thầu. Thuế GTGT sẽ được điều chỉnh theo quy định của Nhà nước tại thời điểm xuất hóa đơn, thanh toán.

Nhà thầu phải soạn một bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu theo mẫu cung cấp bên dưới. Trong bản tuyên bố đáp ứng phải nêu rõ mức độ đáp ứng các yêu cầu của E-HSMT (bao gồm từng khoản mục, đặc tính kỹ thuật chi tiết quy định tại bảng trên). Nhà thầu chỉ được phép sử dụng các từ ngữ sau: “Đáp ứng”/”Không đáp ứng” để trả lời về tính đáp ứng theo yêu cầu của E-HSMT. Tất cả các đáp ứng yêu cầu kỹ thuật đều phải được giải thích cụ thể (tham chiếu rõ ràng đến từng dòng/từng trang trong tài liệu kỹ thuật)

Bảng tuyên bố đáp ứng kỹ thuật

Hạng mục số	Tên hàng hóa, thông số kỹ thuật của hàng hóa trong E-HSMT	Tên hàng hóa, thông số kỹ thuật của hàng hóa chào trong E-HSDT	Hồ sơ tham chiếu	Tính đáp ứng của hàng hóa
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

Ghi chú:

- Nội dung ở các cột (1), (2) phải được lập tương ứng với nội dung tên hàng hóa, thông số kỹ thuật của hàng hóa trong E-HSMT.

- Nội dung ở cột (3) trình bày nội dung của Bảng thông số kỹ thuật của hàng hóa chào trong E-HSDT.

- Cách thức trình bày nội dung ở cột (4) như sau: “Tên tài liệu” – “Phần, chương, mục, bảng (nếu có)” – “trang” – “dòng”

- Nội dung ở cột (5) chỉ được ghi “Đáp ứng” hoặc “Không đáp ứng”

1.3. Các yêu cầu khác

1.3.1. Chất lượng và tính hợp lệ hàng hóa

Chất lượng và tiêu chuẩn hàng hóa: Hàng hóa phải mới 100% và tuân thủ theo các quy định về tiêu chuẩn hiện hành tại các quốc gia hoặc vùng lãnh thổ mà hàng hóa có xuất xứ.

1.3.2. Yêu cầu về bảo hành

- Thời gian bảo hành: Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày phát hành Biên bản kiểm nghiệm/nghiệm thu hàng hóa đạt yêu cầu.

- Địa điểm bảo hành: Tại Công ty Nhiệt điện Vĩnh Tân, thôn Vĩnh Phúc, xã Vĩnh Hảo, tỉnh Lâm Đồng, Việt Nam

1.3.3. Yêu cầu về chứng từ kèm theo hàng hóa

Hàng hóa được coi là hợp lệ nếu có xuất xứ rõ ràng, hợp pháp. Vì vậy, nhà thầu phải nêu rõ hàng hóa được chào hàng do nhà sản xuất nào cung cấp, nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa và cam kết cung cấp các chứng từ chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa trong trường hợp nhà thầu trúng thầu và ký hợp đồng cung cấp chính thức, bao gồm:

a) Tài liệu kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh (nếu có).

b) Chứng chỉ xuất xứ (CO) do cơ quan có thẩm quyền nước sản xuất hoặc nước xuất khẩu cấp hoặc xác nhận: Bản gốc hoặc bản điện tử (*trong trường hợp nước sản xuất hoặc nước xuất khẩu cấp bản điện tử theo quy định của nước hàng hóa có xuất xứ*), hoặc bản sao y có chứng thực của cơ quan có thẩm quyền. Áp dụng đối với hàng nhập khẩu đối với các mục 2-5, 7-10, 12, 14, 19-25, 30-32;

c) Chứng chỉ chất lượng (CQ) hoặc Chứng chỉ khác có giá trị tương đương do Nhà sản xuất/Công ty được nhà sản xuất ủy quyền cấp (*Bản gốc hoặc bản sao y có chứng thực của cơ quan có thẩm quyền*) đối với các mục 2-5, 7-10, 12, 14, 19-25, 30-32;

d) Tờ khai hải quan hàng nhập khẩu phải có số tờ khai đầy đủ, có liệt kê chi tiết hàng hóa đính kèm không thể hiện giá trị của hàng hóa (bản copy có đóng dấu xác nhận của của đơn vị nhập khẩu hoặc của nhà thầu), áp dụng đối với hàng nhập khẩu đối với các mục 2-5, 7-10, 12, 14, 19-25, 30-32;

e) Cam kết hàng hóa có nguồn gốc, nhập khẩu hợp lệ đối với các mục hàng hóa nhập khẩu còn lại.

1.3.4. Tiến độ triển khai

Thời gian giao hàng hóa và chứng từ đạt yêu cầu: Trong vòng 150 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

1.3.5. Địa điểm triển khai

- Giao hàng tại kho Công ty Nhiệt điện Vĩnh Tân, thôn Vĩnh Phúc, xã Vĩnh Hảo, tỉnh Lâm Đồng (hàng hóa đã bốc dỡ khỏi phương tiện vận chuyển)

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói: Bao bì đóng gói, thông số kỹ thuật theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất và hàng hóa phải còn nguyên đai nguyên kiện.

- Chủ đầu tư có quyền thử nghiệm/Test hàng hóa đạt yêu cầu trước khi ký nghiệm thu.