

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Nhà thầu được đánh giá là “Đạt” khi các tiêu chí đánh giá: “phạm vi cung cấp” và “Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn” được đánh giá là “Đạt”/”Chấp nhận được” theo quy định.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
<i>[ghi số hiệu hạng mục]</i>	<i>[ghi tên]</i>	<i>[ghi thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn]</i>
541BE02	Gầu nâng 541BE02	<p>1. Kích thước phù hợp với hệ thống đang sử dụng bộ xích hiện tại có kích thước:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng cách tâm hai tang: 24,6 m. - Bề rộng gầu: 1600 mm - Năng suất thiết kế: Normal 504; Max 605 tấn/giờ - Hệ số điền đầy gầu: max: 85%. - Tốc độ gầu: 1,1-1,2m/s. - Động cơ 110 Kw, n=1480 v/ph - Hộp giảm tốc: Flender, kiểu B3 DH12 - Tốc độ đầu vào: 1480 vòng/phút - Tốc độ đầu ra: 21,11 vòng/phút - Tỷ trọng vật liệu: 1,2 t/m³ - Nhiệt độ vật liệu: 120 °C - Độ ẩm vật liệu: 0,3% <p>Gầu nâng mới được tính toán và lựa chọn đảm bảo vận chuyển được năng suất của máy nghiền xi măng trung bình là 504 tấn/giờ, cao nhất 605 tấn/giờ, gầu nâng được thiết kế ở chế độ làm việc liên tục 24 giờ/ngày.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng cách tâm hai tang: 24,6 m (có thể điều chỉnh phù hợp thực tế) - Kiểu gầu nâng: Dùng xích ống con lăn - Xích gầu: Xích ống con lăn có bước xích 250 mm - Loại gầu A-16: 56 gầu <p>Động cơ và hộp giảm tốc dẫn động được giữ nguyên theo thiết kế cũ, các thông số khác đảm bảo theo thiết kế.</p>
		<p>2. Phạm vi cung cấp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bộ xích gầu kiểu xích ống con lăn hoàn chỉnh, bao gồm tai bắt gầu gia công sẵn lỗ lắp gầu. - 01 bộ đĩa xích cho tang chủ động và tang bị động (04 đĩa xích). - 01 bộ phụ kiện gồm bu lông lắp đĩa xích và bu lông liên kết giữa xích và gầu

		<p>3. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế cải tạo gầu nâng từ xích vòng sang xích ống con lăn. - Đảm bảo vận chuyển xi măng bột với năng suất trung bình 504 tấn/giờ, lớn nhất 605 tấn/giờ. - Thiết bị làm việc liên tục 24 giờ/ngày. - Khoảng cách tâm hai tang: 24,6 m (được phép hiệu chỉnh phù hợp thực tế sau khảo sát). - Xích gầu kiểu xích ống con lăn, bước xích 250 mm. - Một bộ xích gồm 432 mắt xích. - Loại gầu A-16: 56 gầu. - Bề rộng gầu: 1600 mm. - Hệ số điền đầy gầu: $\leq 85\%$. - Tốc độ gầu: $1,1 \div 1,2$ m/s. - Phù hợp với động cơ hiện hữu 110 kW, 1480 vòng/phút. - Phù hợp hộp giảm tốc Flender B3 DH12, tốc độ đầu ra 21,11 vòng/phút. - Vật liệu vận chuyển: Xi măng bột; tỷ trọng $1,2$ t/m³; nhiệt độ vật liệu 120°C; độ ẩm 0,3%
		<p>4. Yêu cầu kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xích ống con lăn được chế tạo theo các tiêu chuẩn quốc tế thông dụng như ISO, IEC, DIN, BS, JIS, ASTM, AFNOR, TCVN hoặc tương đương. - Tai bắt gầu được gia công sẵn lỗ đảm bảo lắp đặt chính xác. - Độ giãn dài của xích sau 12 tháng sử dụng $\leq 0,3\%$ (tính theo khoảng cách tâm hai tang). - Đĩa xích mới phải phù hợp với tang chủ động và tang bị động hiện đang sử dụng. - Toàn bộ vật tư phải đồng bộ, mới 100%, chưa qua sử dụng. - Thiết kế, chế tạo phù hợp hiện trạng thiết bị của Công ty Xi măng Vicem Tam Điệp và bản vẽ được phê duyệt
		<p>5. Dịch vụ kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát thực tế tại hiện trường trước khi thiết kế và chế tạo. - Lập bản vẽ thiết kế chi tiết, bản vẽ chế tạo và bản vẽ lắp. - Hướng dẫn kỹ thuật trong quá trình lắp đặt, căn chỉnh tại hiện trường. - Hỗ trợ chạy thử có tải sau lắp đặt.

		<p>6. Yêu cầu cung cấp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bản vẽ thiết kế. - Bản vẽ chế tạo. - Bản vẽ lắp. - Tài liệu hướng dẫn lắp đặt, vận hành, sửa chữa, bảo dưỡng. - Danh mục vật tư dự phòng (nếu có). - Nhà cung cấp phải nêu rõ nguồn gốc, xuất xứ hàng hóa. - Cam kết cung cấp chứng chỉ chất lượng (CQ), chứng nhận xuất xứ (CO) đối với hàng nhập khẩu; chứng chỉ chất lượng đối với hàng sản xuất trong nước.
		<p>7. Yêu cầu kinh nghiệm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kinh nghiệm thiết kế, chế tạo và cung cấp thiết bị hoặc bộ xích gầu tương tự. - Có hồ sơ năng lực chứng minh đã thực hiện các hợp đồng tương tự. - Ưu tiên các nhà cung cấp đã thực hiện cải tạo gầu nâng từ xích vòng sang xích ống con lăn tại các nhà máy xi măng.
		<p>Hồ sơ, tài liệu kỹ thuật, bản vẽ đáp ứng tất cả các yêu cầu kỹ thuật:</p>
		<p>1. Tài liệu khảo sát thực tế xác minh: Cần thực hiện khảo sát thực tế để cung cấp đúng yêu cầu và đảm bảo kỹ thuật (phải có xác nhận của Công ty Xi măng Vicem Tam Điệp).</p>
		<p>2. Cam kết: Hàng cung cấp đúng tuân thủ các thông số kỹ thuật trên cơ sở bản vẽ thiết kế của tài liệu gốc.</p>
		<p>3. Cam kết chất lượng hàng hóa: Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng, đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật.</p>
		<p>4. Cam kết: Bảo hành 18 tháng kể từ ngày hàng hoá đưa vào sử dụng, hoặc 24 tháng kể từ ngày giao hàng. Với điều kiện vận hành theo thực tế như hiện nay của Công ty Xi măng Vicem Tam Điệp.</p>
		<p>5. Cam kết: Nếu trong thời gian bảo hành, bất kỳ hư hỏng liên quan đến hàng hóa được cung cấp mà xác định do lỗi của nhà sản xuất, nhà cung cấp sẽ chịu mọi chi phí để thay thế những chi tiết bị hư hỏng và thời gian bảo</p>

		<p>hành được tính từ thời điểm đưa vào sử dụng của hàng hóa thay mới.</p>
		<p>6. Cam kết nghiệm thu:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bước 1: Khi hàng về đến kho Công ty Xi măng Vicem Tam Điệp, hai bên kiểm tra quy cách, kích thước, chủng loại, số lượng, vật liệu, các chứng nhận xuất xưởng theo yêu cầu, chất lượng (C/Q), xuất xứ (C/O) và làm biên bản nghiệm thu nhập kho.- Bước 2: Khi bố trí được thời gian dừng máy thích hợp, Công ty Xi măng Vicem Tam Điệp sẽ tiến hành lắp đặt (hoặc thuê đơn vị ngoài lắp đặt). Trong trường hợp phải sửa đổi để phù hợp với hệ thống hiện có, đơn vị cung cấp bộ xích phải chi trả phần chi phí sửa đổi đó. Sau khi lắp đặt tiến hành nghiệm thu tĩnh và chạy thử không tải thiết bị.- Bước 3: Chạy có tải và bảo hành năng suất được tính theo năng suất máy nghiền xi măng, theo năng suất vận hành trung bình của máy nghiền khi nghiền thực tế các chủng loại xi măng trong vòng 72 giờ- Gàu không xuất hiện hiện tượng:<ul style="list-style-type: none">+ Xích leo lên răng+ Kẹt xích+ Lệch tâm+ Va chạm vỏ+ Giật cục bất thường <p>Khi đạt các điều kiện trên, mới tiến hành nghiệm thu tổng thể và bắt đầu tính thời gian bảo hành theo hợp đồng.</p>