

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

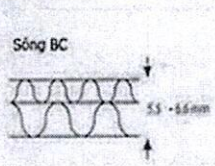
1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên dự án: Thùng Carton 5 lớp
- Tổng mức dự án: 2.033.894.000 đồng đã bao gồm 8%VAT (bằng chữ: hai tỷ không trăm ba mươi ba triệu tám trăm chín mươi bốn nghìn đồng chẵn);
- Số lượng mua: 251.972 m²
- Chủ đầu tư: Tổng Công ty Công nghiệp-In-Bao bì Liksin-TNHH MTV;
- Nguồn vốn : nguồn chi phí sản xuất kinh doanh
- Địa điểm, quy mô dự toán: Chi nhánh Tổng Công ty Liksin - Xí nghiệp Bao bì Liksin, Lô 20-22, Đường số 1, KCN Tân Đức, Xã Đức Hòa, Tỉnh Tây Ninh, Việt Nam

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

STT	Tiêu chuẩn kỹ thuật	
	Thuộc tính	Đạt (Pass)
1	Ngoại quan	In ấn: Đúng, rõ nét Mặt ngoài, mặt trong: không lem, không dơ, không trầy xước, không rách góc, không dính côn trùng, không dùng kim loại; không dùng kim bấm Đường dao cắt (bề): sắc nét, gấp thùng dễ dàng, không ba vó Đường dao cần (bề): phải rõ nét, không làm rách giấy Đảm bảo chất lượng giấy không có tạp chất rơi vào sản phẩm
2	Bao gói	Quần stretch film bên ngoài thùng để không bị nhiễm bụi, côn trùng, dị vật, đảm bảo thùng không bị xô dịch trong quá trình lưu kho
3	Cấu trúc thùng	5 lớp: lớp mặt kraft/lớp sóng B medium/lớp giữa Medium/lớp sóng C medium/ lớp trong kraft 
4	Kích thước chiều dài, chiều rộng, chiều cao thùng	Theo kích thước đặt hàng, 1 lần đặt hàng có nhiều kích thước khác nhau, kiểm tra bằng thước đo, cho phép sai số ± 2 mm



5	Trọng lượng thùng	±5%, tùy vào kích thước thùng NCC gửi bảng dữ liệu trọng lượng và gửi kèm giá trị theo COA
6	Độ ẩm của giấy	6÷9 %, thể hiện trên COA, theo Tappi T412
7	Độ dày 5 lớp	5-7 mm, thước đo
8	Khe hở mép dán	5-7 mm, thước đo
9	Độ bực của giấy	≥ 9 kgf/cm ² , thể hiện trên COA, theo Tappi T807
10	Khả năng chịu lực	≥ 116 N, Cắt mẫu ngang 30 x 100mm, đo trên máy tensile
11	Khả năng chịu gãy gấp	Cạnh thùng không bị gãy lớp giấy ngoài khi gấp các nắp thùng 180°, trong 5 lần gấp
12	Khả năng chịu cân nặng	-Dán kín 4 góc thùng carton mẫu -Đặt 1 miếng lót bằng phẳng lên thùng carton mẫu đã dán kín (ví dụ: miếng lót giả lập bằng 1 thùng carton chưa dán) - Sau đó đặt 15 quả cân (1 quả cân 10kg) lên trong vòng 15 phút, thùng không bị sụp -> Đạt
13	Khả năng chịu lực khi chồng lên pallet	Khi chồng 6 lớp thùng đã chứa sản phẩm bao bì dạng túi hoặc cuộn, trọng lượng 45 kg/thùng lên pallet, thùng không bị biến dạng trong quá trình lưu kho và vận chuyển
14	Khả năng dán , đóng thùng	Dính chắc chắn không bị bung Khi xé lớp giấy ngoài hoặc trong, lớp giấy kraft rách 1 lớp mỏng, đứt ngọt là đạt, nếu tách một lớp giấy dày hoặc rách lớp sóng giữa là không đạt
15	Tài liệu cung cấp	Nhà thầu cung cấp TDS, COA phải có mộc treo, có thông tin nhà sản xuất, ngày sản xuất, hạn sử dụng, lot, điều kiện bảo quản
16	Thời gian giao hàng	7-12 ngày kể từ ngày đặt hàng

Các yêu cầu khác: Không có

- Các yêu cầu khác về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về phương thức thanh toán, yêu cầu về cung cấp tài chính (nếu có), yêu cầu về dịch vụ liên quan như lắp đặt, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa ban đầu, bảo hiểm lắp đặt, bảo hiểm sửa chữa hoặc cung cấp các dịch vụ sau bán hàng khác như đào tạo, chuyển giao công nghệ... (nếu có). Các yêu cầu này phải được nêu chi tiết để nhà thầu chuẩn bị E-HSDT.

- Đấu thầu bền vững: đưa ra yêu cầu để bảo đảm hàng hóa thân thiện môi trường (nếu có);

- Tùy theo từng gói thầu có thể yêu cầu nhà thầu chào phương án thay thế ngoài phương án chính theo yêu cầu của E-HSMT, trong đó cần quy định rõ phương án thay thế của nhà thầu chỉ được xem xét trong quá trình đối chiếu tài liệu khi nhà thầu được đề xuất trúng thầu theo phương án chính hoặc quy định trong trường hợp kết quả đánh giá các E-HSDT theo phương án

chính không có nhà thầu nào đáp ứng yêu cầu của E-HSMT thì mới xem xét phương án thay thế của các nhà thầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Đáp ứng theo mục 3 chương III. Tiêu chuẩn kỹ thuật

* **Bảo hành:**

- Thời gian bảo hành: Bảo hành hàng hóa trong vòng 06 tháng kể từ ngày giao hàng