

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 toán: Mua nguyên vật liệu giấy năm 2026.
- Tên Chủ đầu tư: Công ty TNHH một thành viên In Kinh tế; Địa chỉ: 279 Nguyễn Tri Phương, Phường Diên Hồng, TP Hồ Chí Minh.
- Nguồn vốn: Nguồn vốn kinh doanh.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ
- Hình thức hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 365 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau.
- Giấy in được đóng gói, cắt theo kích thước yêu cầu của Chủ đầu tư, không phát sinh chi phí cắt.
- Về định lượng giấy có thể sai số dao động từ 1% trên định lượng.
- Giấy được để trên pallet gỗ có phân rêu theo ream, quấn PE (màng co).

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Thông số kỹ thuật chi tiết của từng loại hàng hóa như sau:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Giấy trắng 58gsm	Định lượng (gsm): 58 ± 1 Độ ẩm (%): 6-7 Độ dày (μm): 77.7 ± 3 Độ cobb (g/m^2): < 30 Độ nhẵn (Sec): > 18 Độ trắng (%): $75.5 - 95 \pm 1.5$ Độ đục (%): ≥ 85 Khổ cuộn giấy (cm): 60,65,79, 84,86,...

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
2	Giấy trắng 60gsm	Định lượng (gsm): 60 ± 1 Độ ẩm (%): 6-7 Độ dày (μm): 80.4 ± 3 Độ cobb (g/m^2): < 30 Độ nhăn (Sec): > 18 Độ trắng (%): $75.5 - 95 \pm 1.5$ Độ đục (%): ≥ 85 Khổ cuộn giấy (cm): 60, 65, 79, 84, 86, ...
3	Giấy trắng 70gsm	Định lượng (gsm): 70 ± 1.5 Độ ẩm (%): 6-7 Độ dày (μm): 93.8 ± 3 Độ cobb (g/m^2): < 30 Độ nhăn (Sec): > 18 Độ trắng (%): $75.5 - 95 \pm 1.5$ Độ đục (%): ≥ 90 Khổ cuộn giấy (cm): 60, 65, 79, 84, 86, ...
4	Giấy in 70gsm	Định lượng (gsm): 70 ± 1.5 Độ ẩm (%): 6-7 Độ dày (μm): 93.8 ± 3 Độ cobb (g/m^2): < 30 Độ nhăn (Sec): > 18 Độ trắng (%): $75.5 - 95 \pm 1.5$ Độ đục (%): ≥ 90 Khổ cuộn giấy (cm): 60, 65, 79, 84, 86, ...
5	Giấy trắng 80gsm	Định lượng (gsm): 80 ± 2 Độ ẩm (%): 6-7 Độ dày (μm): 107 ± 3 Độ cobb (g/m^2): < 30 Độ nhăn (Sec): > 14 Độ trắng (%): $75.5 - 95 \pm 1.5$ Độ đục (%): ≥ 93 Khổ cuộn giấy (cm): 60, 65, 79, 84, 86, ...
6	Giấy trắng 100gsm	Định lượng (gsm): 100 ± 2 Độ ẩm (%): 6-7 Độ dày (μm): 134 ± 4 Độ cobb (g/m^2): < 30

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Độ nhẵn (Sec): > 14 Độ trắng (%): 75.5 - 95 ± 1.5 Độ đục (%): ≥ 93 Khổ cuộn giấy (cm): 60, 65, 79, 84, 86, ...
7	Giấy Couche 100gsm	Định lượng (gsm): 100± 4 Độ dày (μm): 80 ± 4 Độ sáng (%): 89 ± 2 Độ đục (%): ≥ 92 Độ nhám (μm): ≤ 1.4 Độ bóng giấy (%): 65 ± 5 Khổ cuộn giấy (cm): 60, 65, 79, 84, 86, ...
8	Giấy Couche 150gsm	Định lượng (gsm): 150 ± 5 Độ dày (μm): 129 ± 4 Độ sáng (%): 89 ± 2 Độ đục (%): 98 ± 1.5 Độ bóng giấy (%): 67 ± 5 Độ nhám (μm): ≤ 1.4 Khổ cuộn giấy (cm): 60, 65, 79, 84, 86, ...
9	Giấy Couche 250gsm	Định lượng (gsm): 250 ± 9 Độ dày (μm): 225 ± 7 Độ sáng (%): 89 ± 2 Độ đục (%): 98.5 ± 1.5 Độ bóng giấy (%): 67 ± 5 Độ nhám (μm): ≤ 1.4 Khổ cuộn giấy (cm): 60, 65, 79, 84, 86, ...
10	Giấy Couche 300gsm	Định lượng (gsm): 300 ± 10 Độ dày (μm): 270 ± 8 Độ sáng (%): 89 ± 2 Độ đục (%): 98.5 ± 1.5 Độ bóng giấy (%): 65 ± 5 Độ nhám (μm): ≤ 1.6 Khổ cuộn giấy (cm): 60, 65, 79, 84, 86, ...
11	Giấy Couche Matt 80gsm	Định lượng (gsm): 80 ± 3 Độ dày (μm): 72 ± 4 Độ sáng (%): 89 ± 2 Độ đục (%): ≥ 88 Độ nhám (μm): ≤ 2.7

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Độ bóng giấy (%): 35 ± 5 Khổ cuộn giấy (cm): 60, 65, 79, 84, 86, ...

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải cam kết cung cấp tài liệu chứng minh nguồn gốc, xuất xứ các loại hàng hóa: Giấy chứng nhận CO, CQ đối với hàng hóa nhập khẩu, Chứng chỉ xuất xưởng đối với hàng hóa trong nước.

- Nhà thầu phải cung cấp dịch vụ vận chuyển hàng hóa giao đến xưởng in của Công ty TNHH MTV In Kinh tế tại địa chỉ: 144 Phạm Đức Sơn, Phường Phú Định, TP. HCM) và hạ hàng. Toàn bộ chi phí do nhà thầu chịu. Thời gian giao hàng không quá 48h sau khi đặt hàng.

- Số lần giao hàng không giới hạn, khối lượng từng đơn đặt hàng được Chủ đầu tư thông báo cho nhà thầu qua Email, điện thoại hoặc phương thức khác theo thỏa thuận.

- Nhà thầu phải xử lý sản phẩm hỏng/lỗi: Có cam kết 1 đổi 1 (hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng) đối với sản phẩm lỗi kỹ thuật do nhà sản xuất, nhà cung cấp; thời gian xử lý sản phẩm hỏng/lỗi: trong vòng 24h làm việc kể từ ngày nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư.

Mục 2. Bản vẽ

Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Trước khi hàng hóa được vận chuyển về kho Chủ đầu tư thì nhà thầu phải trình các tài liệu chứng minh sự phù hợp của sản phẩm: Giấy chứng nhận xuất xứ, chất lượng đối với hàng hóa nhập khẩu (CO, CQ); Giấy chứng nhận xuất xưởng, các tài liệu liên quan đến nguồn gốc, xuất xứ, chất lượng sản phẩm;

- Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa nhà thầu cung cấp để đảm bảo hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của E-HSMT được phê duyệt (Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, lấy Mẫu giấy để kiểm định về chất lượng đảm bảo tính đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa và được kiểm định từ bên thứ 3 hoặc sẽ do đơn vị có chức năng kiểm định).

- Kiểm tra hàng hóa trước khi tiến hành bàn giao