

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Tên gói thầu: Mua sắm vật tư các loại phục vụ kế hoạch sản xuất năm 2025 (Số hiệu gói thầu: 07/2025).

- Chủ đầu tư: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN 19-5, BỘ CÔNG AN
- CHI NHÁNH CHIẾN THẮNG.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước (LCNT qua mạng) theo phương thức một giai đoạn một túi hồ sơ.

- Nguồn vốn: Nguồn vốn kinh doanh của Chi nhánh.

- Thời gian thực hiện: Trong vòng 45 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực đến ngày nghiệm thu hoàn thành hàng hóa.

- Địa điểm giao hàng: Kho Công ty TNHH Một thành viên 19-5, Bộ Công an - Chi nhánh Chiến Thắng tại địa chỉ: Khu Công nghiệp an ninh, xã Sơn Đồng, Tp Hà Nội.

- Chi phí vận chuyển hàng hóa tới địa điểm giao hàng do nhà thầu chịu.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1. Yêu cầu chung:

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải cung cấp đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hoá nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp hàng hóa của E-HSMT;

- Toàn bộ hàng hóa cung cấp phải mới 100%, được sản xuất từ năm 2025 trở về sau, chưa qua sử dụng, sản xuất trong nước. Hàng hóa được đóng gói theo yêu cầu tại Mục 2.2 Chương V E-HSMT. Có ghi tên hàng, số lượng, ngày, tháng, năm sản xuất, đảm bảo nguyên đai, kiện, không rách, thủng...

- Hàng hóa phải đáp ứng yêu cầu kỹ thuật chi tiết nêu tại Mục 2.2 Chương V E-HSMT.

2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

a) Thành phẩm:

"Thùng carton"



"Hộp carton Mũ kêpi"



"Hộp cấp hiệu tướng"



"Hộp phù hiệu tướng"



"Hộp carton Mũ kêpi cấp tướng"



b) Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết:

Stt	Danh mục hàng hóa	Đvt	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Bảo hành
1	Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 54x40x38) cm	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Thùng carton 5 lớp (2 lớp giấy sóng, 3 lớp giấy phẳng), màu nâu đậm. Mặt ngoài và mặt trong thùng carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Thùng carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng thùng có khả năng chống va đập, trầy xước tốt. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đốm; dễ đóng mở, không mốc, không có mùi lạ. Ghim giữ các mặt của thùng là ghim bằng sắt hợp kim không gỉ, mỗi ghim cách nhau 5cm. Bề mặt thùng carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa. Lượng parafin tráng chiếm từ 10g/m² với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của thùng carton. - Các lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao, gồm loại sóng đôi kết hợp 1 lớp sóng cao và 1 lớp sóng thấp để đáp ứng độ dày của thùng và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = 8mm ± 0,2mm, độ cao của lớp sóng thấp = 3 mm, độ cao của lớp sóng cao = 4mm. - Định lượng giấy (g/m²) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m²; Lớp mặt trong: 230 g/m²; Hai lớp sóng: 200 g/m²; Lớp giữa: 200 g/m². Độ hút ẩm carton: ≤ 35g/m² trong 60s; Độ bụi ≥ 20 Kg/cm² ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng ≥ 16,5 Kg/cm² ISO 3037:2022; Độ thấm nước Cobb₆₀ ≤ 17 g/m² ISO 535:2023. - Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh; công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. - Thùng Carton được đóng gói thành từng kiện 05 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc. Giấy và dây buộc kiện phải bền, chắc, đẹp. 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa
2	Hộp cấp hiệu tượng (đôi/hộp)	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Hộp cấp hiệu tượng làm bằng giấy carton lạnh, độ dày của các mặt hộp là 3mm; Hộp ngoài màu đỏ, viền trong hộp màu vàng; nắp hộp đóng có nam châm hút phía bên mép phải hộp, nắp hộp được vát nhọn tại điểm đóng có nam châm, trên nắp hộp gắn nhựa trong suốt kích thước 11 x 12,5 cm, dày 1 mm; Bên trong lòng hộp có lớp mút đệm PFE, mặt trên cùng ép lượt nhung màu đỏ (ni nhật hoặc tương đương), mặt đáy hộp ép thêm lớp mút và thêm lượt nhung đỏ để chống va đập, trầy xước; thông tin in trên hộp bằng chữ màu vàng; công nghệ in offset, sắc nét, không nhòe mực, nhòe chữ, không phai mờ, không bị đốm, font chữ Times new roman. - Kích thước hộp: 170 x 145 x 30 mm. 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa

Stt	Danh mục hàng hóa	Đvt	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Bảo hành
			<ul style="list-style-type: none"> - Các mặt của hộp có tráng lớp bóng mờ chống ẩm, chống oxi hóa K. Các mặt của hộp phải nguyên vẹn, sạch, đẹp, nhẵn, mịn, không bong tróc, không mốc, không có mùi lạ; có độ cứng, hấp thụ và bám mực tốt. - Hộp cấp hiệu tương được đóng gói trong thùng Carton, mỗi thùng 100 cái. Dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc và cho hộp vào thùng Carton. Giấy, dây buộc kiện và thùng đựng phải bền, chắc, đẹp. 	
3	Hộp phù hiệu tương (đôi/hộp)	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Hộp phù hiệu tương làm bằng giấy carton lạnh, độ dày của các mặt hộp là 3mm; Hộp ngoài màu đỏ, viền trong hộp màu vàng; nắp hộp đóng có nam châm hút phía bên mép phải hộp, nắp hộp được vát nhọn tại điểm đóng có nam châm, trên nắp hộp gắn nhựa trong suốt kích thước 7,5 x 7 cm, dày 1 mm; Bên trong lòng hộp có lớp mút đệm PFE, mặt trên cùng ép lướt nhung màu đỏ (ni nhật hoặc tương đương), mặt đáy hộp ép thêm lớp mút và thêm lướt nhung đỏ để chống va đập, trầy xước; thông tin in trên hộp bằng chữ màu vàng; công nghệ in offset, sắc nét, không nhòe mực, nhòe chữ, không phai mờ, không bị đốm, font chữ Times new roman. - Kích thước hộp: 105 x 110 x 31 mm. - Các mặt của hộp có tráng lớp bóng mờ chống ẩm, chống oxi hóa K. Các mặt của hộp phải nguyên vẹn, sạch, đẹp, nhẵn, mịn, không bong tróc, không mốc, không có mùi lạ; có độ cứng, hấp thụ và bám mực tốt. - Hộp phù hiệu tương được đóng gói trong thùng Carton, mỗi thùng 100 cái. Dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc và cho hộp vào thùng Carton. Giấy, dây buộc kiện và thùng đựng phải bền, chắc, đẹp. 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa
4	Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 40x33x33) cm	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Thùng carton 5 lớp (2 lớp giấy sóng, 3 lớp giấy phẳng), màu nâu đậm. Mặt ngoài và mặt trong thùng carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Thùng carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng thùng có khả năng chống va đập, trầy xước tốt. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đốm; dễ đóng mở, không mốc, không có mùi lạ. Ghim giữ các mặt của thùng là ghim bằng sắt hợp kim không gỉ, mỗi ghim cách nhau 5cm. Bề mặt thùng carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa. Lượng parafin tráng chiếm từ 10g/m² với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của thùng carton. 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa

Stt	Danh mục hàng hóa	Đvt	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Bảo hành
			<ul style="list-style-type: none"> - Các lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao, gồm loại sóng đôi kết hợp 1 lớp sóng cao và 1 lớp sóng thấp để đáp ứng độ dày của thùng và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = 8mm ± 0,2mm, độ cao của lớp sóng thấp = 3 mm, độ cao của lớp sóng cao = 4mm. - Định lượng giấy (g/m²) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m²; Lớp mặt trong: 230 g/m²; Hai lớp sóng: 200 g/m²; Lớp giữa: 200 g/m². Độ hút âm carton: ≤ 35g/m² trong 60s; Độ bực ≥ 20 Kgf/cm² ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng ≥ 16,5 Kgf/cm² ISO 3037:2022; Độ thấm nước Cobb₆₀ ≤ 17 g/m² ISO 535:2023. - Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh; công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. - Thùng Carton được đóng gói thành từng kiện 05 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc. Giấy và dây buộc kiện phải bền, chắc, đẹp. 	
5	Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 40x25x28) cm	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Thùng carton 5 lớp (2 lớp giấy sóng, 3 lớp giấy phẳng), màu nâu đậm. Mặt ngoài và mặt trong thùng carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Thùng carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng thùng có khả năng chống va đập, trầy xước tốt. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đôm; dễ đóng mở, không mốc, không có mùi lạ. Ghim giữ các mặt của thùng là ghim bằng sắt hợp kim không gỉ, mỗi ghim cách nhau 5cm. Bề mặt thùng carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa. Lượng parafin tráng chiếm từ 10g/m² với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của thùng carton. - Các lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao, gồm loại sóng đôi kết hợp 1 lớp sóng cao và 1 lớp sóng thấp để đáp ứng độ dày của thùng và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = 8mm ± 0,2mm, độ cao của lớp sóng thấp = 3 mm, độ cao của lớp sóng cao = 4mm. - Định lượng giấy (g/m²) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m²; Lớp mặt trong: 230 g/m²; Hai lớp sóng: 200 g/m²; Lớp giữa: 200 g/m². Độ hút âm carton: ≤ 35g/m² trong 60s; Độ bực ≥ 20 Kgf/cm² ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng ≥ 16,5 Kgf/cm² ISO 3037:2022; Độ thấm nước Cobb₆₀ ≤ 17 g/m² ISO 535:2023. - Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh; công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa

Stt	Danh mục hàng hóa	Đvt	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Bảo hành
			<p>- Thùng Carton được đóng gói thành từng kiện 05 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc. Giấy và dây buộc kiện phải bền, chắc, đẹp.</p>	
6	Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 57x40x28) cm	Chiếc	<p>- Thùng carton 5 lớp (2 lớp giấy sóng, 3 lớp giấy phẳng), màu nâu đậm. Mặt ngoài và mặt trong thùng carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Thùng carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng thùng có khả năng chống va đập, trầy xước tốt. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đôm; dễ đóng mở, không mốc, không có mùi lạ. Ghim giữ các mặt của thùng là ghim bằng sắt hợp kim không gỉ, mỗi ghim cách nhau 5cm. Bề mặt thùng carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa. Lượng parafin tráng chiếm từ 10g/m² với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của thùng carton.</p> <p>- Các lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao, gồm loại sóng đôi kết hợp 1 lớp sóng cao và 1 lớp sóng thấp để đáp ứng độ dày của thùng và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = 8mm ± 0,2mm, độ cao của lớp sóng thấp = 3 mm, độ cao của lớp sóng cao = 4mm.</p> <p>- Định lượng giấy (g/m²) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m²; Lớp mặt trong: 230 g/m²; Hai lớp sóng: 200 g/m²; Lớp giữa: 200 g/m². Độ hút ẩm carton: ≤ 35g/m² trong 60s; Độ bụi ≥ 20 Kgf/cm² ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng ≥ 16,5 Kgf/cm² ISO 3037:2022; Độ thấm nước Cobb₆₀ ≤ 17 g/m² ISO 535:2023.</p> <p>- Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh; công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư.</p> <p>- Thùng Carton được đóng gói thành từng kiện 05 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc. Giấy và dây buộc kiện phải bền, chắc, đẹp.</p>	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa
7	Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 60x60x53) cm	Chiếc	<p>- Thùng carton 5 lớp (2 lớp giấy sóng, 3 lớp giấy phẳng), màu nâu đậm. Mặt ngoài và mặt trong thùng carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Thùng carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng thùng có khả năng chống va đập, trầy xước tốt. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đôm; dễ đóng mở, không mốc, không có mùi lạ. Ghim giữ các mặt của thùng là ghim bằng sắt hợp kim không gỉ, mỗi ghim cách nhau 5cm. Bề mặt thùng carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa.</p>	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn

Stt	Danh mục hàng hóa	Đvt	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Bảo hành
			<p>Lượng parafin trắng chiếm từ 10g/m² với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của thùng carton.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao, gồm loại sóng đôi kết hợp 1 lớp sóng cao và 1 lớp sóng thấp để đáp ứng độ dày của thùng và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = 8mm ± 0,2mm, độ cao của lớp sóng thấp = 3 mm, độ cao của lớp sóng cao = 4mm. - Định lượng giấy (g/m²) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m²; Lớp mặt trong: 230 g/m²; Hai lớp sóng: 200 g/m²; Lớp giữa: 200 g/m². Độ hút ẩm carton: ≤ 35g/m² trong 60s; Độ bực ≥ 20 Kgf/cm² ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng ≥ 16,5 Kgf/cm² ISO 3037:2022; Độ thấm nước Cobb₆₀ ≤ 17 g/m² ISO 535:2023. - Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh; công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. - Thùng Carton được đóng gói thành từng kiện 05 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc. Giấy và dây buộc kiện phải bền, chắc, đẹp. 	bộ hàng hóa
8	Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 55x40x30) cm	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Thùng carton 5 lớp (2 lớp giấy sóng, 3 lớp giấy phẳng), màu nâu đậm. Mặt ngoài và mặt trong thùng carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Thùng carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng thùng có khả năng chống va đập, trầy xước tốt. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đôm; dễ đóng mở, không mốc, không có mùi lạ. Ghim giữ các mặt của thùng là ghim bằng sắt hợp kim không gỉ, mỗi ghim cách nhau 5cm. Bề mặt thùng carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa. Lượng parafin trắng chiếm từ 10g/m² với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của thùng carton. - Các lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao, gồm loại sóng đôi kết hợp 1 lớp sóng cao và 1 lớp sóng thấp để đáp ứng độ dày của thùng và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = 8mm ± 0,2mm, độ cao của lớp sóng thấp = 3 mm, độ cao của lớp sóng cao = 4mm. - Định lượng giấy (g/m²) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m²; Lớp mặt trong: 230 g/m²; Hai lớp sóng: 200 g/m²; Lớp giữa: 200 g/m². Độ hút ẩm carton: ≤ 35g/m² trong 60s; Độ bực ≥ 20 Kgf/cm² ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng ≥ 16,5 Kgf/cm² ISO 3037:2022; Độ thấm nước Cobb₆₀ ≤ 17 g/m² ISO 535:2023. 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa

Stt	Danh mục hàng hóa	Đvt	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Bảo hành
			<ul style="list-style-type: none"> - Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh; công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. - Thùng Carton được đóng gói thành từng kiện 05 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc. Giấy và dây buộc kiện phải bền, chắc, đẹp. 	
9	Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 64x55x52) cm	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Thùng carton 5 lớp (2 lớp giấy sóng, 3 lớp giấy phẳng), màu nâu đậm. Mặt ngoài và mặt trong thùng carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Thùng carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng thùng có khả năng chống va đập, trầy xước tốt. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đốm; dễ đóng mở, không mốc, không có mùi lạ. Ghim giữ các mặt của thùng là ghim bằng sắt hợp kim không gỉ, mỗi ghim cách nhau 5cm. Bề mặt thùng carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa. Lượng parafin tráng chiếm từ 10g/m² với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của thùng carton. - Các lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao, gồm loại sóng đôi kết hợp 1 lớp sóng cao và 1 lớp sóng thấp để đáp ứng độ dày của thùng và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = 8mm ± 0,2mm, độ cao của lớp sóng thấp = 3 mm, độ cao của lớp sóng cao = 4mm. - Định lượng giấy (g/m²) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m²; Lớp mặt trong: 230 g/m²; Hai lớp sóng: 200 g/m²; Lớp giữa: 200 g/m². Độ hút ẩm carton: ≤ 35g/m² trong 60s; Độ bụi ≥ 20 Kgf/cm² ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng ≥ 16,5 Kgf/cm² ISO 3037:2022; Độ thấm nước Cobb₆₀ ≤ 17 g/m² ISO 535:2023. - Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh; công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. - Thùng Carton được đóng gói thành từng kiện 05 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc. Giấy và dây buộc kiện phải bền, chắc, đẹp. 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa
10	Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 85x52x27) cm	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Thùng carton 5 lớp (2 lớp giấy sóng, 3 lớp giấy phẳng), màu nâu đậm. Mặt ngoài và mặt trong thùng carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Thùng carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng thùng có khả năng chống va đập, trầy xước tốt. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đốm; dễ đóng mở, không mốc, không có mùi lạ. Ghim giữ các mặt của thùng là ghim bằng sắt hợp kim không gỉ, mỗi ghim cách 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng

Stt	Danh mục hàng hóa	Đvt	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Bảo hành
			<p>nhau 5cm. Bề mặt thùng carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa. Lượng parafin tráng chiếm từ 10g/m² với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của thùng carton.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao, gồm loại sóng đôi kết hợp 1 lớp sóng cao và 1 lớp sóng thấp để đáp ứng độ dày của thùng và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = 8mm ± 0,2mm, độ cao của lớp sóng thấp = 3 mm, độ cao của lớp sóng cao = 4mm. - Định lượng giấy (g/m²) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m²; Lớp mặt trong: 230 g/m²; Hai lớp sóng: 200 g/m²; Lớp giữa: 200 g/m². Độ hút ẩm carton: ≤ 35g/m² trong 60s; Độ bụi ≥ 20 Kgf/cm² ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng ≥ 16,5 Kgf/cm² ISO 3037:2022; Độ thấm nước Cobb₆₀ ≤ 17 g/m² ISO 535:2023. - Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh; công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. - Thùng Carton được đóng gói thành từng kiện 05 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc. Giấy và dây buộc kiện phải bền, chắc, đẹp. 	cho toàn bộ hàng hóa
11	Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 58x42x38) cm	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Thùng carton 5 lớp (2 lớp giấy sóng, 3 lớp giấy phẳng), màu nâu đậm. Mặt ngoài và mặt trong thùng carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Thùng carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng thùng có khả năng chống va đập, trầy xước tốt. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đốm; dễ đóng mở, không mốc, không có mùi lạ. Ghim giữ các mặt của thùng là ghim bằng sắt hợp kim không gỉ, mỗi ghim cách nhau 5cm. Bề mặt thùng carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa. Lượng parafin tráng chiếm từ 10g/m² với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của thùng carton. - Các lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao, gồm loại sóng đôi kết hợp 1 lớp sóng cao và 1 lớp sóng thấp để đáp ứng độ dày của thùng và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = 8mm ± 0,2mm, độ cao của lớp sóng thấp = 3 mm, độ cao của lớp sóng cao = 4mm. - Định lượng giấy (g/m²) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m²; Lớp mặt trong: 230 g/m²; Hai lớp sóng: 200 g/m²; Lớp giữa: 200 g/m². Độ hút ẩm carton: ≤ 35g/m² trong 60s; Độ bụi ≥ 20 Kgf/cm² 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa

Stt	Danh mục hàng hóa	Đvt	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Bảo hành
			<p>ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng $\geq 16,5 \text{ Kg/cm}^2$ ISO 3037:2022; Độ thấm nước $\text{Cobb}_{60} \leq 17 \text{ g/m}^2$ ISO 535:2023.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh; công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. - Thùng Carton được đóng gói thành từng kiện 05 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m^2 hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc. Giấy và dây buộc kiện phải bền, chắc, đẹp. 	
12	Hộp Carton Mũ kêpi (01 cái/hộp)	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Hộp Carton 3 lớp (1 lớp sóng, 2 lớp giấy), có màu nâu đậm. Kiểu hộp có nắp gài. Mặt ngoài và mặt trong hộp carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Hộp carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng hộp có khả năng chống va đập tốt, chống trầy xước tốt, dễ đóng mở. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đốm, không mốc, không có mùi lạ. Bề mặt hộp carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa. Lượng parafin tráng chiếm từ 10g/m^2 với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của hộp carton. - Kích thước hộp (mm): Dài: 285; Rộng: 260; Chiều cao đầu lớn: 190; Chiều cao đầu bé: 75. - Lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao để đáp ứng độ dày của hộp và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = $2,8\text{mm} \pm 0,2\text{mm}$. - Định lượng giấy (g/m^2) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m^2; Lớp mặt trong: 230 g/m^2; Lớp sóng: 200 g/m^2; Độ hút ẩm carton: $\leq 35\text{g/m}^2$ trong 60s; Độ bực $\geq 14,5 \text{ Kg/cm}^2$ ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng $\geq 11 \text{ Kg/cm}^2$ ISO 3037:2022; Độ thấm nước $\text{Cobb}_{60} \leq 17,5 \text{ g/m}^2$ ISO 535:2023. - Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh, công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. - Hộp Carton được đóng gói thành từng kiện 50 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m^2 hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc và cho hộp vào thùng đựng. Giấy, dây buộc kiện và thùng đựng phải bền, chắc, đẹp. 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa

Stt	Danh mục hàng hóa	Đvt	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Bảo hành
13	Hộp Carton Mũ kêpi cấp tương (01 cái/hộp)	Chiếc	<ul style="list-style-type: none"> - Hộp Carton 3 lớp (1 lớp sóng, 2 lớp giấy), có màu xanh nhạt. Kiểu hộp có nắp gài. Mặt ngoài và mặt trong hộp carton là loại giấy Lee&Man hoặc tương đương. Hộp carton có độ nhẵn, mịn, sạch, đẹp, không bong tróc. Độ cứng hộp có khả năng chống va đập tốt, chống trầy xước tốt, dễ đóng mở. Logo 19-5 in màu đỏ góc trên bên trái mặt trước của hộp, toàn bộ phần ngoài của hộp in logo 19-5 màu trắng không nhòe. Nội dung in rõ ràng, không nhòe, mực in không phai mờ, không bị đốm, không mốc, không có mùi lạ. Bề mặt hộp carton được tráng thêm một lớp parafin hoặc phủ lớp màng chống ẩm, chống oxy hóa. Lượng parafin tráng chiếm từ 10g/m² với mỗi mặt thùng trở lên và được phủ đều ở bề mặt của hộp carton. - Kích thước hộp (mm): Dài: 285; Rộng: 260; Chiều cao đầu lớn: 190; Chiều cao đầu bé: 75. - Lớp sóng bên trong được làm bằng giấy sóng chất lượng cao để đáp ứng độ dày của hộp và tăng khả năng chịu lực. Độ dày bìa sóng = 2,8mm ± 0,2mm. - Định lượng giấy (g/m²) như sau: ISO 3039:2010 (dung sai -3% đến +5%). Lớp mặt ngoài: 230 g/m²; Lớp mặt trong: 230 g/m²; Lớp sóng: 200 g/m²; Độ hút ẩm carton: ≤ 35g/m² trong 60s; Độ bực ≥ 14,5 Kgf/cm² ISO 2759:2014; Độ bền nén mép sóng ≥ 11 Kgf/cm² ISO 3037:2022; Độ thấm nước Cobb₆₀ ≤ 17,5 g/m² ISO 535:2023. - Thông tin in trên hộp bằng mực màu xanh, công nghệ in offset; font chữ, size, nội dung theo yêu cầu của Chủ đầu tư. - Hộp Carton được đóng gói thành từng kiện 50 cái, dùng giấy bao gói khối lượng riêng tối thiểu 55g/m² hoặc giấy chống ẩm để bọc kiện và dây để buộc và cho hộp vào thùng đựng. Giấy, dây buộc kiện và thùng đựng phải bền, chắc, đẹp. 	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất hoặc 06 tháng cho toàn bộ hàng hóa

3. Các yêu cầu khác:

Thời gian thực hiện gói thầu: 45 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. Nhà thầu phải giao hàng từng đợt theo yêu cầu của Chủ đầu tư.

Yêu cầu về hàng mẫu: Để có căn cứ đánh giá thông số kỹ thuật của hàng hoá chào thầu đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật tại E-HSĐT nhà thầu phải cung cấp hàng mẫu bao gồm: Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 54x40x38) cm: 02 chiếc; Hộp cấp hiệu tương (đôi/hộp): 03 chiếc; Hộp phù hiệu tương (đôi/hộp): 03 chiếc; Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 40x33x33) cm: 02 chiếc; Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 40x25x28) cm: 03 chiếc; Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 57x40x28) cm: 03 chiếc; Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 60x60x53) cm: 03 chiếc; Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 55x40x30) cm: 03 chiếc; Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT:

64x55x52) cm: 03 chiếc; Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 85x52x27) cm: 03 chiếc; Thùng Carton 5 lớp, 2 đáy (KT: 58x42x38) cm: 03 chiếc; Hộp carton mũ kêpi (01 cái/hộp): 03 chiếc; Hộp carton mũ kêpi cấp tướng (01 cái/hộp): 02 chiếc.

Hàng mẫu được nộp trực tiếp hoặc qua đường bưu điện cho Chủ đầu tư: Công ty TNHH Một thành viên 19-5, Bộ Công an - Chi nhánh Chiến Thắng; địa chỉ: Khu Công nghiệp an ninh, xã Sơn Đồng, Tp Hà Nội; ĐT: 024-35520358 muộn nhất trong vòng 05 ngày làm việc sau thời điểm đóng thầu để Chủ đầu tư đánh giá về kỹ thuật. Chủ đầu tư có thể thuê đơn vị độc lập kiểm tra, đánh giá hàng mẫu do Nhà thầu cung cấp theo các yêu cầu kỹ thuật quy định tại E-HSMT. Mẫu hiện vật có thể không còn nguyên trạng do Chủ đầu tư tiến hành làm các phương pháp kiểm tra, thử nghiệm (nếu có). Trong quá trình kiểm tra nếu không đủ mẫu hoặc mẫu không đạt tiêu chuẩn thì sẽ bị đánh giá là không đạt yêu cầu.

Căn cứ Điều 28, Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài chính, để đảm bảo việc yêu cầu cung cấp hàng mẫu không dẫn đến làm tăng chi phí của gói thầu, hạn chế sự tham gia của các nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng, các nhà thầu dự thầu đều phải cung cấp hàng mẫu theo yêu cầu nêu trên; Hàng mẫu đáp ứng yêu cầu của E-HSMT sẽ được tính trừ vào khối lượng hàng hoá trong trường hợp nhà thầu trúng thầu và thực hiện hợp đồng; Hàng mẫu của các nhà thầu không trúng thầu sẽ được trả lại trong thời gian tối đa không quá 10 ngày kể từ ngày Chủ đầu tư thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

Địa điểm nhận lại hàng mẫu: Công ty TNHH Một thành viên 19-5, Bộ Công an - Chi nhánh Chiến Thắng tại địa chỉ: Khu Công nghiệp an ninh, xã Sơn Đồng, Tp Hà Nội; ĐT: 024-35520358.

- Nhà thầu phải chào giá cho toàn bộ gói thầu. Giá chào gói thầu là giá đã bao gồm thuế, phí các loại.

4. Bản vẽ: Không có bản vẽ.

5. Kiểm tra và thử nghiệm

- Chủ đầu tư sẽ kiểm tra ngoại quan hoặc kiểm định hoặc kiểm tra các tài liệu kèm theo theo tiêu chuẩn cơ sở của nhà sản xuất (nếu có) với bất kỳ hàng hóa nào để xác định chất lượng, tiêu chuẩn kỹ thuật giữa yêu cầu của E-HSMT, các cam kết của nhà thầu và thực tế hàng hóa khi bàn giao (nếu cần thiết) làm cơ sở phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu.

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

+ Kiểm tra màu sắc, chất liệu, kích thước... (nếu có);

+ Kiểm tra trọng lượng (cân, đo) (nếu có);

+ Kiểm tra các chỉ tiêu khác (Kết quả thử nghiệm của cơ quan chức năng) (nếu có).