

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: In truyện Học viện Siêu anh hùng – Tập 40 – Bản đặc biệt; Frieren – Pháp sư tiền táng – Tập 13 – Bản đặc biệt; Tokyo Ailens – Tập 7 – Bản đặc biệt; One Piece – Tập 110 – Bản đặc biệt;
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 280 ngày;
- Hình thức hợp đồng: Đơn giá cố định;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi qua mạng;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ;
- Nguồn vốn: Kinh phí SXKD năm 2026.

2. Mục tiêu công việc:

Thực hiện chức năng và nhiệm vụ của Nhà xuất bản Kim Đồng là tổ chức xuất bản và phát hành các ấn phẩm có nội dung trong sáng, lành mạnh, bổ ích trên tất cả các lĩnh vực văn học nghệ thuật, lịch sử, địa lý, khoa học, giải trí... cho các em tuổi từ nhà trẻ, mẫu giáo, nhi đồng, thiếu niên, tuổi mới lớn và các đối tượng bạn đọc theo quy định của Luật Xuất bản nhằm giáo dục đạo đức, lối sống, bồi dưỡng lý tưởng cách mạng, những truyền thống tốt đẹp của dân tộc, tinh hoa văn hóa nhân loại góp phần hình thành nhân cách cho thiếu niên, nhi đồng và các độc giả khác.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1 Yêu cầu chung

- Tổ chức in ấn, tuân thủ theo các quy định của Luật xuất bản hiện hành. Nhà thầu cung cấp thực hiện theo quy định về kỹ thuật in và kỹ thuật gia công sách tại Mục 4.4 và Mục 4.5 của Tiêu chuẩn Quốc gia về Sách - Yêu cầu chung (TCVN 8694: 2011)

- Sau khi ký hợp đồng, nhà thầu sẽ tiến hành in bản mẫu để chủ đầu tư xem xét; sản phẩm in mẫu nếu đảm bảo đủ tiêu chuẩn kỹ thuật sẽ tiến hành sản xuất đồng loạt.

3.2 Yêu cầu chi tiết:

3.2.1 Vật tư sử dụng:

3.2.1.1 Giấy in:

- Giấy in bìa áo: Giấy Couche định lượng 150 gsm
- Giấy in bìa trong: Giấy Ivory định lượng 230 gsm
- Giấy in ruột:

- + Giấy không tráng phủ định lượng 80gsm - độ trắng 80%

- + Giấy Couche định lượng 120gsm.

- Obi:

- + Giấy Couche định lượng 150gsm

- Quà tặng:

- + Giấy Couche định lượng 200gsm

- + Giấy Couche định lượng 150gsm

- + Giấy duplex định lượng 250gsm

- + Giấy Ivory định lượng 400gsm

- + Giấy Ivory định lượng 250gsm

3.2.1.2 Mục in:

Mục in phải đảm bảo độ bóng, độ bắt mực trên giấy, độ bền màu với ánh sáng, thể hiện đúng màu sắc theo thiết kế, bản mẫu.

3.2.1.3 Tem chống giả: Tem chống giả do Nhà xuất bản Kim Đồng cung cấp theo số lượng sách in. Dán tem chống hàng giả ở bìa 4 mỗi cuốn sách

3.2.2 In và hoàn thiện sau in:

3.2.2.1 In bìa:

In đúng mẫu, cân đối, đảm bảo kỹ, mỹ thuật. Chất lượng mực in phải duy trì được độ bóng, ngấm sâu vào giấy, không bị mờ khi cọ sát và đúng màu sắc ảnh mẫu, rõ ràng, đồng đều, chữ gáy cân đối.

3.2.2.2 In ruột sách:

In đúng mẫu, Các chi tiết in phải rõ nét, không hằn mặt sau, sạch sẽ, đều mực, ảnh tram lên hết tầng thứ, hạt tram đánh gọn, không bị bản ở những vị trí không in;

3.2.2.3 Hoàn thiện sau in:

- Gấp tay sách: Nếp gấp phải chét nếp, đường gấp không xiên lệch, nhăn, rách; tay sách phải phẳng, đều, không bản, hằn vết, cong, vênh giấy.

- Hoàn thiện sách:

- + Sách phay gáy vào bìa keo nhiệt, lớp keo có độ dày vừa phải, keo không tràn lên bề mặt trang sách hay tràn lên đầu sách, chân sách; phải sử dụng keo có chất lượng tốt. Đảm bảo chất lượng keo không bị rơi trang sách trong suốt thời gian sử dụng.

- + Đảm bảo số trang sách liên tục và đầy đủ.

- Vào bìa:
 - + Đường căn rãnh bìa cách gáy bìa: 5 mm; các đường căn song song với nhau, không bị lệch, méo mó;
 - + Vạch gấp gáy của bìa sách phải trùng với cạnh của gáy sách;
 - + Gáy sách bằng phẳng, bìa được dán chặt vào ruột, không bị lồi; phải ép ruột sách để đảm bảo độ dày của gáy sách gần bằng độ dày của bụng sách;
 - + Độ dày lớp keo trên gáy phải vừa đủ, lớp keo không được tràn xuống hai bên ruột sách hay tràn vào bên trong ruột sách.
- Xén sách:
 - + Phải vuông góc, đúng kích thước khổ thành phẩm đã quy định, không nham nhở, không dính, không bai, không méo;
 - + Các trang không bị xô dịch, không bị dính vào nhau, không bị biến dạng;
- Dán tem chống giả: tem được dán ngay ngắn, không nhăn, không bong rách ở bìa 4 của cuốn sách theo đúng vị trí được chỉ định.
- Đóng gói:
 - + Sách được đóng gói vào các thùng cartone do Nhà xuất bản Kim Đồng cung cấp, đảm bảo đúng tên sách, đủ số lượng, trọng lượng và ghi rõ các thông tin: Tên ấn phẩm; số lượng (bản), Trọng lượng (kg); Tên người kiểm đếm trên mỗi thùng.

3.3. Quy cách sản phẩm:

STT	Tên sách và quy cách	Số trang	
		1/1 màu	4/4 màu
1	HỌC VIỆN SIÊU ANH HÙNG - TẬP 40 - BẢN ĐẶC BIỆT		
1.1	Học viện siêu anh hùng - Tập 40 - Bản đặc biệt - Khổ: 11.3x17.6cm - Bìa áo in 5/0 màu trên giấy Couche định lượng 150gsm, gấp mép, cán bóng. - Bìa trong in 1/0 màu trên giấy Ivory định lượng 230 gsm. Cán mờ. - Ruột in 1 màu trên giấy không tráng phủ định lượng 80gsm - độ trắng 80% - in 4 màu trên giấy Couche định lượng 120gsm. - Obi in metalize cán mờ trên giấy Couche định lượng 150gsm, quấn quanh sách và băng nhựa.	196	4

STT	Tên sách và quy cách	Số trang	
		1/1 màu	4/4 màu
	- Gia công: Phay gáy - vào keo. - Màng co sách cùng quà tặng - Dán tem chống giả ở bìa 4 mỗi quyền sách.		
1.2	Quà tặng kèm theo sách 01 - 01 Bảng nhựa Acrylic khổ 11.3x17.6cm, dày 3mm, dán màng chống xước, bo góc, đóng túi nilon theo kích thước sản phẩm. - Bên trong cắt CNC bẻ thành 6 chi tiết rời: 02 hình nhân vật, 02 chân đế, 02 bảng tên nhân vật. Có thể tách rời từng mảnh để lắp chi tiết nhân vật và bảng tên nhân vật lên phần chân đế. - Dùng băng keo cố định đằng sau để giữ các phần cắt rời vào bảng nhựa.		
1.3	Quà tặng kèm theo sách 02 - 01 Bìa áo in 4 màu trên chất liệu nhựa PP 0.2mm, khổ 11.3x17,6cm, gấp mép 6,5cm, bọc ra bên ngoài bìa áo chính. - Dán tem chống hàng giả ở bìa 4 mỗi quyền sách		
1.4	Quà tặng để ngoài - Poster 40x60cm in 4 màu trên giấy Couche định lượng 200gsm, cán bóng.		
2	FRIEREN - PHÁP SƯ TIỀN TÁNG -TẬP 13 - BẢN ĐẶC BIỆT		
2.1	Frieren - Pháp Sư Tiền Táng Tập 13 Bản Đặc Biệt - Khổ sách: 13x18cm - Bìa áo 5/0 màu trên giấy Couche định lượng 150gsm, gấp mép, cán màng ánh sao. - Bìa trong in 1/0 màu trên giấy Ivory định lượng 230 gsm, cán mờ. - Ruột in 1 màu trên giấy không tráng phủ định lượng 80 gsm - độ trắng 80%. - Gia công: Phay gáy - vào keo. - Dán tem chống giả ở bìa 4 mỗi quyền sách.	192	
2.2	Quà tặng kèm sách 01 - 01 cuốn sách tranh gấp ruột mèo bìa cứng không gáy, khổ 13x18cm, in 5/0 màu trên giấy Couche định lượng 150gsm, logo ép nhũ màu xanh, cán		

STT	Tên sách và quy cách	Số trang	
		1/1 màu	4/4 màu
	mờ, bồi carton mỏng, 2 mảnh bìa rời ra. Ruột 24 trang, khổ nhỏ đi 5mm mỗi cạnh so với khổ bìa, in 5/5 màu trên giấy Couche định lượng 150gsm. Gia công gấp ruột mè, dán nối, dán 2 đầu vào 2 mảnh bìa cứng. - Sách tranh lồng vào vỏ hộp hờ 2 đầu, kích thước 13x18x1.7cm, in 5 màu trên giấy duplex định lượng 250gsm. - Màng co sách và quà tặng kèm, dán sticker tem giá ở mặt sau.		
2.3	Quà tặng kèm sách 02 - 01 Bìa PP 0.2mm, in 4 màu, gấp mép 7cm, bọc bên ngoài bìa áo chính. - Khổ sách 13x18cm - Dán tem chống giả ở bìa 4 mỗi quyển sách.		
3	TOKYO ALIENS - TẬP 7 - BẢN ĐẶC BIỆT		
3.1	Tokyo Aliens Tập 7 Bản Đặc Biệt - Khổ sách: 13x18cm - Bìa áo 5/0 màu trên giấy Couche định lượng 150gsm, gấp mép 7,8cm , cán bóng. - Bìa trong in 1/0 màu trên giấy Ivory định lượng 230 gsm, cán mờ. - Ruột in 1 màu trên giấy không tráng phủ định lượng 80 gsm - độ trắng 80% và 2 trang phụ bản in 4 màu trên giấy Couche định lượng 120gsm - Obi in 4 màu trên giấy Couche định lượng 150gsm, quấn quanh sách - Gia công: Phay gáy - vào keo. - Dán tem chống giả ở bìa 4 mỗi quyển sách.	176	2
3.2	Quà tặng kèm sách - 01 Bảng Standee Acrylic kích thước 16,4 x 10,7 x 0,3 cm. In ấn nhiều màu 1 mặt: + Gồm 5 miếng die-cut rời: 3 miếng nhân vật, 1 miếng chân đế, 1 miếng background. + Có màng chống trầy.		

STT	Tên sách và quy cách	Số trang	
		1/1 màu	4/4 màu
	- Bao bì: Standee đựng trong bao OPP, sau đó bỏ vào vỏ carton, dán băng keo lại. Sau đó để vào trong một hộp carton trắng 350gsm. - Vỏ carton: kích thước 17,5 x 12.5 cm (gập vào), 26.6 x 36.7cm (mở ra). Không in ấn. - Hộp carton trắng 350gsm: kích thước 13 x 18 cm (gập vào), 29.7 x 35.3cm (mở ra). In ấn 4 màu 1 mặt, mặt trong màu trắng, phủ lắc chống xước, bề gập cài thành phẩm. - Màng co sách và quà tặng kèm. Kích thước bao bì hộp quà bằng kích thước sách 13x18cm		
4	ONE PIECE - TẬP 110 - BẢN ĐẶC BIỆT		
4.1	One Piece Tập 110 Bản Đặc Biệt - Khổ: 11.3x17.6cm - Bìa áo in 5/0 màu trên giấy Couche định lượng 150gsm, gấp mép, cán mờ, - Bìa trong in 2/0 màu trên giấy Ivory định lượng 230 gsm. Cán mờ. - Ruột in 1 màu trên giấy không tráng phủ định lượng 80 - độ trắng 80%, 8 trang in 4 màu trên giấy Couche định lượng 120gsm - Gia công phay gáy - vào keo. - Màng co sách cùng quà tặng. - Dán tem chống giả ở bìa 4 mỗi quyển sách.	200	8
4.2	Quà tặng kèm theo sách 01 - 01 Tranh Canvas, kích thước 11 x 11 x 0.9 cm, - Mặt tranh canvas in nhiều màu. - Tranh được bọc lên 1 một lớp nhựa cứng và 4 cạnh cũng được bọc sát vào miếng nhựa (như hình), lớp nhựa này có 2 lỗ để treo tường. - Đóng gói: Giấy bìa trắng bo 4 góc + màng co + tem 3 x 3 cm (in trắng đen).		
4.3	Quà tặng kèm theo sách 02 - 01 Bìa áo in 5 màu trên giấy Couche định lượng 150gsm, gấp mép, cán sần, phủ UV nhân vật, bọc ra bên ngoài bìa chính. - Dán tem chống giả ở bìa 4 mỗi quyển sách.		

STT	Tên sách và quy cách	Số trang	
		1/1 màu	4/4 màu
4.4	Quà tặng kèm theo sách 03 - 01 hộp đựng sách, kích thước dự kiến: 11.8x18.1x3.5 (cm), có thể xếp dịch để vừa với sách và quà - In 5 màu (5/0) trên giấy Ivory định lượng 400gsm, cán mờ, thành hộp gấp đôi, hở gáy, dựng hộp, đựng sách và hộp quà tặng bên trong.		
4.5	Quà tặng kèm theo sách 04 - 01 hộp đựng quà, kích thước dự kiến: 11.3x17.6x1 (cm) - In 4 màu (4/0) trên giấy Ivory 250gsm, cán mờ, bề dán thành phẩm.		
4.6	Quà tặng để ngoài - Poster 40x60cm in 5 màu trên giấy Couche định lượng 200gsm, cán bóng.		

3.4. Yêu cầu về tiến độ, thời gian và địa điểm giao hàng:

- Đối với các cuốn Học viện siêu anh hùng – Tập 40 – bản đặc biệt; Tokyo Ailens – Tập 7 – Bản đặc biệt; One Piece – Tập 110 – bản đặc biệt:

+ Sau khi nhận file dữ liệu từ Nhà xuất bản Kim Đồng, chậm nhất trong vòng 15 ngày nhà thầu phải hoàn thành, gửi sản phẩm mẫu (sách và quà tặng hoàn chỉnh) để chủ đầu tư duyệt;

+ Nhà thầu sẽ tiến hành sản xuất đồng loạt và giao đủ số lượng trong vòng 50 ngày sau khi sản phẩm mẫu được chủ đầu tư duyệt.

- Đối với cuốn Frieren – Pháp sư tiền tác – Tập 13 – Bản đặc biệt:

+ Sau khi nhận file dữ liệu từ Nhà xuất bản Kim Đồng, chậm nhất trong vòng 7 ngày nhà thầu phải hoàn thành, gửi sản phẩm mẫu (sách và quà tặng hoàn chỉnh) để chủ đầu tư duyệt;

+ Nhà thầu sẽ tiến hành sản xuất đồng loạt và giao đủ số lượng trong vòng 15 ngày sau khi sản phẩm mẫu được chủ đầu tư duyệt.

- Chi phí in ấn đã bao gồm phí đóng gói.

- Địa điểm giao hàng: Kho sách Nhà xuất bản Kim Đồng - xã Gia Lâm, Hà Nội

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

1. Giải pháp và phương pháp luận;

2. Kế hoạch công tác.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

- Kiểm tra kiểu dáng, nhãn mác, hình thức sản phẩm
- Kiểm tra số lượng, chất lượng, đặc tính kỹ thuật, quy cách sản phẩm
- Kiểm tra thông số kỹ thuật, màu sắc so với các yêu cầu của E-HSMT
- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao sản phẩm.
- Biên bản bàn giao sản phẩm là một phần trong hồ sơ thanh quyết toán sau này.