

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên Dự án/dự toán mua sắm: Mua sắm Văn phòng phẩm cho Bệnh viện đa khoa Vĩnh Long năm 2026-2027.
- Tên gói thầu: Gói số 3 : Mua sắm Văn phòng phẩm cho Bệnh viện đa khoa Vĩnh Long năm 2026-2027.
- Chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa Vĩnh Long.
- Địa điểm thực hiện: số 301, đường Trần Phú, Phường Phước Hậu, Tỉnh Vĩnh Long.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng.

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:

1.2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Hàng hóa phải đảm bảo mới 100%, có nhãn với đầy đủ thông tin theo quy định hiện hành của pháp luật về nhãn mác hàng hóa.
- Phạm vi cung cấp: Nêu rõ tên hàng hóa dự thầu, số lượng, ký mã hiệu hàng hóa, hãng sản xuất, nước sản xuất.

1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

STT	DANH MỤC VĂN PHÒNG PHẨM	YÊU CẦU KỸ THUẬT	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	Bảng trắng mica khung nhôm (KT 60x80cm)	Mặt bảng trắng có kẻ ôly hoặc không kẻ, khung gỗ, viền bọc nhôm Alu. Cạnh trên có 02 móc treo tường, cạnh dưới bảng có khay để bút hoặc đồ lau bảng	Cái	12
2	Bảng trắng mica khung nhôm (KT 120x240cm)		Cái	8
3	Bảng trắng mica khung nhôm (KT 120X160cm)		Cái	1

4	Bảng trắng mica khung nhôm (KT 100x180cm)		Cái	6
5	Băng keo đục dán thùng	Kích cỡ 4.8cm – 100Yard (~92m dài), độ dày 45 - 50mic, lõi giấy cứng 5li . Dùng để dán thùng, văn phòng phẩm, giấy tờ, tài liệu,...Có độ dính cao, khó bị bong tróc trong quá trình di chuyển hay khi gặp điều kiện không tốt, ẩm ướt, giúp đảm bảo độ an toàn của hàng hóa	Cuộn	100
6	Băng keo simili 3.6cm	Kích cỡ 3,6cm dài 15-20m, độ dày 80-120 yard dùng để dán gáy sách, đóng gáy hồ sơ. Loại băng keo màu 1 mặt với chất liệu simili bền bỉ, độ dính cao. Sản phẩm không độc hại, có màu sắc đa dạng để tiện dụng cho mục đích công việc	Cuộn	40
7	Băng keo simili 5F	Kích cỡ 4,8cm dài 12m, độ dày 80-120 yard dùng để dán gáy sách, đóng gáy hồ sơ. Loại băng keo màu 1 mặt với chất liệu simili bền bỉ, độ dính cao. Sản phẩm không độc hại, có màu sắc đa dạng để tiện dụng cho mục đích công việc	Cuộn	100
8	Băng keo 2 mặt	Kích cỡ 2,4cm dài 9m, được sản xuất trên quy trình hiện đại, không chứa các hóa chất độc hại. Sản phẩm có độ bền cao tính bám dính tốt	Cuộn	86
9	Băng keo trong nhỏ văn phòng	Kích cỡ 1,8cm. Băng keo trong thông dụng dùng dán giấy, dán thùng, hàng hóa ... có độ dính tốt, không bị đứt khi dán	Cuộn	100
10	Băng keo trong lớn	Kích cỡ 5cm – 100Yard, độ dày 50mic, lõi giấy cứng 5li. Chức năng: dán thùng, bưu kiện, vật liệu giấy và bề mặt nhẵn, được làm từ chất liệu OPP có độ bền cao, có độ dính cao, khả năng đàn hồi tốt, thân thiện với môi trường.	Cuộn	220
11	Bìa còng 7F khổ F4	Khổ F4. Bìa làm từ giấy bìa cứng, lớp simily màu xanh dương bọc bên ngoài, chống thấm nước và dễ dàng lau chùi, bên trong dán giấy bóng Couche. Còng được làm bằng kim loại cứng cáp có khả năng chống oxi hóa, gáy rộng 7cm	Cái	250

12	Bìa 2 kẹp nhựa khổ A4	Bìa nhựa khổ A4 trong suốt hoặc màu đục, bên trong có 02 kẹp bằng sắt nằm 2 cạnh bìa giúp kẹp giấy được chắc chắn và dễ dàng lấy giấy ra và không phải bấm lỗ hồ sơ	Cái	200
13	Bìa lá F4	Khổ F4. Bìa bằng nhựa trong, độ dày: 0,18mm, màu trắng	Cái	1.700
14	Bìa nhựa 20 lá A4	Khổ A4, làm bằng chất liệu nhựa PP cứng nhiều màu khác nhau : xanh dương, hồng, vàng, xanh lá, đỏ, cam,...Bên trong gắn 20 lá nhựa trong suốt khổ A4 dùng để lưu trữ chứng từ. Mỗi lá nhựa chứa được khoảng 10 tờ giấy khổ A4.	Cái	115
15	Bìa hồ sơ 12 ngăn	Cặp gồm 12 ngăn, khổ A4 có nắp đậy, Làm từ nhựa PP chất lượng cao, Nắp được đóng bằng dây có tính đàn hồi cao	Cái	55
16	Bìa 3 dây 10cm	Khổ F4. Bìa làm bằng giấy carton (caro) cứng, có đóng góc bằng kim loại. Chiều rộng giấy 10cm, có 3 dây cột	Cái	300
17	Bìa thái A4 cứng	Khổ A4. Giấy định lượng 180gms, màu giấy theo yêu cầu	Xấp	30
18	Bìa thơm A4	Khổ A4. Giấy định lượng 180gms, có mùi thơm, có hoa văn, màu giấy theo yêu cầu	Xấp	40
19	Bìa nhựa dây F4	Khổ F4, loại nhựa trong suốt, cứng cáp, có dây buộc bên ngoài đem lại sự tiện lợi và chắc chắn trong việc lưu giữ giấy tờ, hồ sơ, tài liệu mang theo khi ra ngoài với không gian lưu trữ rộng hơn.	Cái	700
20	Bìa nút khổ F4	Khổ F4, chất liệu nhựa PP trắng trong có nắp gài nút bằng nhựa	Cái	1.000
21	Bìa lá lỗ	Khổ A4, chất liệu nhựa PP, trong suốt, có viền màu dày 50µm	Cái	4.000
22	Bìa trình đôi simily	Khổ A4. Bìa được làm từ chất liệu nhựa chất lượng, cứng cáp, bền chắc, chịu được va đập tốt. Kẹp inox bền, không gỉ sét, có tính đàn hồi cao. Simili bọc ngoài tạo cảm giác êm tay khi ký duyệt hoặc ghi chú trên hồ sơ, tài liệu	Cái	15
23	Bìa trình đơn simily		Cái	30

24	Bis xanh sọc	Đầu bút Needle, đường kính viên bi 0.5 mm. Nét viết trơn, êm, sắc xảo. Thân bút bằng nhựa nhìn thấy rõ ruột bút và màu mực bên trong. Bút có thiết kế hiện đại, kết hợp hài hòa giữa phần thân dưới bằng nhựa trong nhỏ và thon dài với phần giắt bút màu nhựa trắng đục, mực ra đều và liên tục.	Cây	400
25	Bis xanh, đỏ	Đầu bi 0.8 mm dạng cone. Bút bi dạng bấm cò. Viết trơn êm, màu mực đậm tươi, mực ra đều và liên tục. Nhãn hiệu: Thiên Long TL 08 hoặc tương đương	Cây	10.000
26	Bút chì gỗ	Dạng thẳng lục giác. Độ cứng ruột chì HB. Đường kính ruột chì 2mm ±0.5	Cây	250
27	Bút chì gỗ 4B	Độ cứng và đen của bút chì 4B. Nét đậm, để lại nhiều than chì trên giấy	Cây	12
28	Bút chì bấm	Bút dạng thẳng tròn. Độ cứng ruột chì HB, màu theo yêu cầu	Cây	24
29	Bút dạ quang	Đầu bút và ruột bút bằng polyester. Vỏ bọc bằng nhựa PP. Bề rộng nét viết: đầu bút nhỏ 0,6mm (tròn) và đầu bút lớn 4mm (dẹt) Dáng nhỏ gọn, thon dài, màu mực sáng, khô nhanh, phản quang cao.	Cây	200
30	Bút để bàn (Bút dán bàn)	Loại có 2 bút trên 1 đế cắm nhỏ gọn, tiện lợi thích hợp sử dụng để trên bàn nơi đông người, có băng keo 2 mặt phía dưới để cắm. Đầu bi 0,7mm, mực ra đều, bền màu, không lem. Nhãn hiệu: Thiên Long PH02 hoặc tương đương	Bộ	300
31	Bút ngòi 1.0mm	Chất liệu: Nhựa, nắp gài. Ngòi: 1.0 mm. Phần tay cầm chống trượt có gân. Viết trơn, êm, mực ra đều, liên tục. Nhãn hiệu: M&G CO-OPEN ABP64772 hoặc tương đương	Cây	160
32	Bút lông đầu lớn	Bút 2 đầu, bề rộng nét viết 0.8mm; 6mm. Đầu bút bằng vật liệu Polyester, thân bút cầm chắc tay. Mực không độc hại có độ bám dính tốt trên các vật liệu: Giấy, gỗ, da, nhựa, thủy tinh, kim loại, gốm, sứ, đĩa CD... Nhãn hiệu: Thiên Long PM09 hoặc tương đương	cây	3.000

33	Bút lông kim đầu	Có 2 đầu (Đầu nhỏ 0.5mm và đầu lớn 1.1-1.3mm), trọng lượng 8.5g, chất liệu nhựa cao cấp Mực đầu chất lượng cao, không lem, không phai, đảm bảo nét viết sắc nét.. Nhãn hiệu: Zebra hoặc tương đương	Cây	800
34	Bút lông viết bảng	Đầu bút làm bằng vật liệu Polyeste. Bề rộng nét viết 2,5mm. Viết tốt, trơn, êm trên bảng trắng. Sử dụng mực mới, tốt, màu mực đậm, tươi sáng, dễ dàng xóa sạch ngay cả khi viết trên bảng lâu, không để lại bóng mực sau khi lau bảng và các bề mặt nhẵn bóng. Nhãn hiệu: Thiên Long WB03 hoặc tương đương	Cây	1.100
35	Bút xóa nước	Hình dáng bút: Thân đẹp, dung tích mực 12ml. Đầu bút bằng kim loại có lò xo đàn hồi tốt. Công nghệ vượt trội giúp mực xóa nhanh khô, che phủ tốt, không độc hại và an toàn với tầng ozone	Cây	120
36	Bấm kim số 3	Bấm kim là sản phẩm sử dụng bấm kim sử dụng kim bấm số 3 (hoặc 24/6 và 26/6), có thể bấm được 30 tờ. Bấm kim có độ bền cao, không bị ghi sét trong thời gian dài	Cây	15
37	Bấm kim số 10	Kích thước (khoảng 9x3.5cm), sử dụng kim bấm số 10 thông dụng. Bấm kim được thiết kế nhỏ gọn, cầm nhẹ. Thân bấm kim được bọc nhựa và cao su có độ bền cao và chống trơn trượt hiệu quả. Lò xo bấm kim đàn hồi tốt, giúp lực bấm nhẹ và linh hoạt, không làm bung kim hay rách giấy. Cho phép bấm tối đa 10 tờ giấy định lượng 70gsm.	Cây	170
38	Cần bấm lớn	Kích thước 28 x 7 x 16.7cm. Bấm kim có kết cấu chắc chắn với thân bằng chất liệu inox bền bỉ, bọc nhựa tay cầm giúp êm tay và chống trơn trượt. Chân đế bằng và thiết kế lớn để đặt cố định trên bàn hay nơi làm việc. Giới hạn của bấm kim này khoảng từ 20 đến 200 tờ, Sử dụng kim bấm từ 23/6 đến 23/24	Cây	15
39	Dao rọc giấy 9mm	Thân bọc nhựa, Lưỡi bằng thép không rỉ. Chuôi dao có rãnh để bẻ các đốt của lưỡi dao khi cần thiết. Khóa dao giữ lưỡi dao cố định, an toàn khi sử dụng.	Cây	130

40	Đồ chuột viết chì	Nhỏ gọn dễ sử dụng, dùng để chuột bút chì gỗ. Khung bằng nhựa cứng. Lưỡi dao bằng thép	Cái	80
41	Giấy note 3x5 inch	Kích thước 3x5 inch, bao gồm 100 tờ, vô cùng tiện dụng trong việc ghi chú, nhắc nhở trong công việc và học tập. Giấy tốt, bền với độ bám mực cao, không gây lem nhòe khi viết. Keo dán chất lượng, dính lâu trên đa số các bề mặt.	Xấp	150
42	Giấy decal/xấp	Khổ A5, kích thước 14x21mm. Loại giấy decal chia thành nhiều miếng nhỏ, có lớp keo tự dính. Đóng gói 10 tờ/xấp gồm nhiều con tem	Xấp	10
43	Giấy in A4 trắng	Khổ A4, loại giấy ford màu trắng, định lượng 80gms, 1 ream = 500 tờ. Nhãn Hiệu IK PLUS hoặc tương đương	Ream	8.500
44	Giấy in A5 (A4 cắt đôi) trắng	Khổ A5 hoặc A4 cắt đôi, loại giấy ford màu trắng, định lượng 80gms, 1 ream = 500 tờ. Nhãn Hiệu IK PLUS hoặc tương đương	Ream	7.200
45	Giấy in nhiệt 80 mm	Kích thước: 80 mm (khổ in chiều rộng là 80mm), đường kính 45mm. Tiêu chuẩn chất lượng giấy đạt các tiêu chuẩn, sản phẩm có tài liệu chứng minh nguồn gốc, chất lượng sản phẩm	Cuộn	2.700
46	Giấy in nhiệt 57mm	Kích thước: 57 mm (khổ in chiều rộng là 57mm), đường kính 45mm. Tiêu chuẩn chất lượng giấy đạt các tiêu chuẩn, sản phẩm có tài liệu chứng minh nguồn gốc, chất lượng sản phẩm	Cuộn	200
47	Giấy fo A5	Khổ A5, loại giấy ford màu theo yêu cầu, định lượng 80gms, 1 ream = 500 tờ	Ream	600
48	Giấy niêm phong A4	Kích thước: 210 x 297 mm (tương đương 21 x 29,7 cm) , thường được đóng gói 100 tờ/xấp và có đặc điểm giấy mềm dai, mịn, độ bám dính cao để đảm bảo tính toàn vẹn khi niêm phong. Quy cách này phù hợp cho việc niêm phong kho hàng, cửa hàng, két sắt và các thiết bị máy móc.	100 tờ/ Xấp	2
49	Giấy A5 in ảnh 160gsm	Giấy in ảnh 02 mặt, kích thước A5 (148x210mm) định lượng 160gsm/50s	50 tờ/ Xấp	2

50	Giấy A4 in ảnh 160gsm	Giấy in ảnh 02 mặt, kích thước A4 (210x297mm) định lượng 160gsm/50s	50 tờ/ Xấp	10
51	Gôm mực 2 đầu	Gôm mềm dẻo, không bị khô cứng hay giòn gãy, một đầu màu xanh và 01 đầu màu đỏ, Dễ dàng tẩy sạch các vết bẩn mà không làm nhẵn, rách giấy	Cục	70
52	Gôm viết chì	Kích thước: $\geq 3 \times 1,5 \times 1$ (cm). Chất liệu: Polymer (plastic)	Cục	100
53	Gôm trắng	Kích thước 61 x 21 x 11 mm, màu trắng đục đáp ứng các chỉ tiêu an toàn cho phép, không có mùi khó chịu mang đến sự an tâm cho người sử dụng. Gôm siêu mềm và siêu dẻo, không bị cứng khi sử dụng trong thời gian dài	Cục	10
54	Keo dán 30ml	Kích thước: $\varnothing 2.1 \times 11.2$ mm. chất liệu PVA. Thể tích tối thiểu 30ml, độ dính cao, mau khô.	Chai	19.500
55	Kẹp bướm 15 loại 1	Kích thước 15mm. Làm bằng kim loại sơn tĩnh điện màu đen	Hộp	100
56	Kẹp bướm 19 loại 1	Kích thước 19mm. Làm bằng kim loại sơn tĩnh điện màu đen	Hộp	100
57	Kẹp bướm 25 loại 1	Kích thước 25mm. Làm bằng kim loại sơn tĩnh điện màu đen	Hộp	50
58	Kẹp bướm 32 loại 1	Kích thước 32mm. Làm bằng kim loại sơn tĩnh điện màu đen	Hộp	120
59	Kẹp bướm 41 loại 1	Kích thước 41mm. Làm bằng kim loại sơn tĩnh điện màu đen	Hộp	80
60	Kẹp bướm 51 loại 1	Kích thước 51mm. Làm bằng kim loại sơn tĩnh điện màu đen	Hộp	100
61	Kệ hồ sơ giấy đứng 3 ngăn	Bằng nhựa PP cứng, 3 ngăn đứng liên hoàn – với chiều rộng mỗi ngăn tối thiểu 10cm; - Kích cỡ tối thiểu 30 x 30 x 12 cm	Cái	60
62	Kệ hồ sơ ngang 3 tầng	Nhựa cao cấp có độ dai và chịu lực tốt, giúp kệ không bị cong vênh khi đặt nhiều giấy tờ. Kệ có cấu trúc chắc chắn, gắn các trụ cố định chia làm 3 ngăn đựng tiện lợi và dễ dàng tháo lắp với các thao tác đơn giản. Bề mặt dưới chân kệ chống trượt tốt sẽ tạo độ vững chắc trên bề mặt bàn làm việc.	Cái	60

63	Kệ hồ sơ giấy đứng 1 ngăn	Kệ rô nhựa PP loại nhỏ được sử dụng rộng rãi trong văn phòng, trường học dùng lưu trữ giấy tờ, file hồ sơ, tạp chí với 1 ngăn chứa tiện dụng và bề ngang của ngăn là 14cm. Kích thước: Dài 26cm , Rộng 10cm, Cao 29cm	Cái	30
64	Kim bấm số 10	Thường được làm từ thép chuyên dụng, cứng cáp, không gỉ sét, có độ bền và sắc bén cao. Có thể bấm tới đa 10-20 tờ giấy, hoặc lên đến 32 tờ đối với giấy mỏng (định lượng 70gsm). Dùng với máy bấm kim số 10	Hộp	5.000
65	Kim bấm số 3	Là loại kim dùng cho dụng cụ bấm kim số 3 giúp giữ cho các tập tài liệu giấy chắc chắn không bị bung rời, có thể sử dụng cho nhiều loại bấm kim số 3 và máy bấm kim cán dài Munix 2511, KW Trio...	Hộp	20
66	Kẹp giấy	Nhựa bọc thép, hình tam giác, tối thiểu 40 cái/bịch. Màu sắc: xanh dương, đỏ, hồng, tím, xanh lá, vàng	Bịch	500
67	Mực bút lông dầu	Mực sử dụng cho bút lông dầu. Dung tích 25 ml. Nhãn hiệu: Penta Việt Hoa hoặc tương đương	Hộp	40
68	Mực bút bảng	Mực sử dụng cho bút lông bảng, mực dung môi cồn. Màu mực tươi, nhanh khô, dễ dàng xóa sạch trên bảng trắng hoặc bề mặt nhẵn. Dung tích 25 ml.	Hộp	40
69	Mực dấu, mực mộc nháy, mực stamp (xanh, đen, đỏ) 28ml	Công dụng: dành cho các dấu chức danh, MST, dấu tròn liền mực...đóng trên giấy. Dung tích 28ml/chai. Mực nước, không vón cục. Màu sắc: xanh, đỏ. Nhãn hiệu: Shiny hoặc tương đương	Hộp	200
70	Hộp dấu (khay mực dấu)	Hộp được thiết kế hộp nhựa trong suốt tấm bông bên trong làm bằng sợi bông tự nhiên mịn để thấm mực đàn hồi tốt màu mực đẹp rõ nét từng chi tiết họa tiết các con dấu. Kích thước :chiều dài 13,8cm,chiều rộng 8,8cm, chiều Cao 2.6cm. Dùng cho tất cả các con dấu hoặc lăn tay và các mực đích khác nhau. Hiệu deli 9864 hoặc tương đương	Hộp	5
71	Sáp đếm tiền	Chất liệu sáp, hình tròn đường kính 4cm	Hộp	130

72	Thước kẻ nhựa 20cm loại dày	Thước bằng nhựa trong suốt, thẳng, độ bền cao, chiều dài 20cm (dày)	Cây	50
73	Thước kẻ nhựa 30cm	Thước bằng nhựa trong suốt, thẳng, độ bền cao, chiều dài 30cm. Trọng lượng tương đương 25 gram	Cây	100
74	Tập 200 trang	Tập học sinh 200 trang cả bì. Giấy không lem, dòng kẻ rõ nét	Cuốn	60
75	Kéo văn phòng	Thân dài 15 - 18cm, tay cầm bằng nhựa cứng, lưỡi kéo bằng thép không gỉ. Nhãn hiệu: Thiên Long – Flexoffice FO-SC01 hoặc tương đương	Cây	150
76	Ruột viết chì bấm	Kích thước ngòi 0.5mm -0.7mm, độ cứng 2B	Hộp	8
77	Cờ nước loại lớn	Kích thước 120 x 180cm. Vải phi mờ. Nền có màu đỏ tươi, ngôi sao có màu vàng tươi.	Lá	4

- Yêu cầu về chất lượng của hàng hóa:

+ Chất lượng: Nhà thầu phải cam kết cung cấp hàng hóa loại mới 100%, đảm bảo đạt tiêu chuẩn chất lượng. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu trên.

Ghi chú: Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

1.3. Các yêu cầu khác: không có

Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: theo yêu cầu của Chủ đầu tư, đại diện chủ đầu tư, đơn vị sử dụng (nếu có) theo quy định của pháp luật chuyên ngành.