

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

Đây là gói thầu cung cấp văn phòng phẩm năm 2025-2026 với qui mô như sau:

Stt	Tên hàng hóa	ĐVT	Tổng SL
1	Băng keo trong lớn (loại dày)	Cuộn	200
2	Băng keo trong nhỏ (loại dày)	Cuộn	120
3	Băng keo xanh dán gáy (nhựa loại dày)	Cuộn	150
4	Bìa 3 dây (giấy)	Cái	600
5	Bìa cứng Mỹ	Tờ	1.000
6	Bìa kiếng A4 (loại cứng)	Xấp	40
7	Bìa lỗ	Xấp	10
8	Bìa lá	Bìa	40
9	Bìa màu A4 cứng (xấp 100 tờ)	Xấp	50
10	Bìa Myclear (dày)	Cái	250
11	Bìa nhựa acco	Cái	400
12	Bìa trình ký đôi	Cái	300
13	Boxfile nhỏ	Cái	150
14	Boxfile trung	Cái	150
15	Boxfile lớn	Cái	150
16	Dao rọc giấy	Cái	70
17	Giấy decal xanh	Xấp	25
18	Giấy note màu vàng	Xấp	300



19	Giấy note mũi tên	Xấp	250
20	Giấy than	Xấp	10
21	Kềm gỡ kim	Cái	20
22	Hồ dán	Chai	2.000
23	Kéo cắt giấy cán nhựa lớn	Cái	50
24	Kéo cắt giấy nhỏ	Cái	50
25	Kẹp Acco sắt	Hộp	30
26	Kẹp Actap (kẹp ghim giấy)	hộp	100
27	Kẹp bướm 25mm	Hộp	200
28	Kẹp bướm 32mm	Hộp	200
29	Kẹp bướm 41mm	Hộp	200
30	Kim bấm số 10	Hộp	1.500
31	Luỡi dao rọc giấy lớn	Vĩ	10
32	Luỡi dao rọc giấy nhỏ	Vĩ	20
33	Máy bấm giấy nhỏ	Cái	15
34	Máy bấm giấy lớn	Cái	7
35	Máy bấm kim lớn	Cái	7
36	Máy bấm kim số 10	Cái	80
37	Máy tính	cái	10
38	Bút chì bấm	Cây	50
39	Ruột bút chì bấm	Vĩ	50
40	Sổ caro lớn	Quyển	20
41	Tập trắng	Quyển	50
42	Thun khoan lớn	Bịch	50
43	Thước kẻ mica 30cm	Cây	50

44	Túi nhựa đựng hồ sơ có nắp và dây quấn	Cái	150
45	Viết bic đỏ	Cây	200
46	Viết bic đen	Cây	200
47	Viết bic xanh	Cây	1.000
48	Viết bic xanh	Cây	3.000
49	Viết bic xanh	Cây	400
50	Bút chì	Cây	150
51	Viết dạ quang (nhiều màu)	Cây	250
52	Viết lông dầu	Cây	800
53	Viết lông viết bảng	Cây	70
54	Viết xóa kéo	Cây	250
55	Viết xóa nước	Cây	400
56	Mực dấu đỏ	Hộp	150
57	Pin AA	Cục	1.000
58	Pin tiểu AAA	Cục	600
59	Giấy A4 *	Ram	8.000
60	Giấy A3	Ram	400

*** Ghi chú**

- Khối lượng hàng hóa mời thầu là số dự kiến tại thời điểm lập kế hoạch lựa chọn nhà thầu. Trong thời gian thực hiện hợp đồng, số lượng này sẽ được tính thực tế theo nhu cầu của chủ đầu tư và thông báo trước cho nhà thầu trong thời gian 03-05 ngày.

- Địa điểm cung cấp, giao hàng: Công ty Điện lực An Phú Đông, 246 Tô Ký, phường Trung Mỹ Tây, TP.HCM (giao đến tận các phòng/đội của Công ty Điện lực An Phú Đông).

- Tiến độ cung cấp:

+ Giấy A4 và A3: cung cấp hàng tháng hoặc khi có yêu cầu của chủ đầu tư (thời gian giao hàng từ 01-05 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu).

+ Các loại văn phòng phẩm khác: cung cấp hàng quý hoặc khi có yêu cầu của chủ đầu tư (thời gian giao hàng từ 01-05 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

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	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Nhà thầu chào
1	Băng keo trong lớn (loại dày)	Được sản xuất từ chất liệu OPP chống thấm tốt và độ dính cao, bề mặt dai, không rách. Bề rộng 5cm, độ dài \geq 70m.	
2	Băng keo trong nhỏ (loại dày)	Chất liệu: nhựa OPP Kích thước: bản rộng 1.8cm, Chiều dài \geq 17m. Màu sắc: trong suốt.	
3	Băng keo xanh dán gáy (nhựa loại dày)	Chất liệu simili tốt, màu xanh, dùng dán gáy tài liệu đóng cuốn từ 100-200 trang. Kích thước: \geq 4.8cm.	
4	Bìa 3 dây (giấy)	Bìa bằng giấy carton cứng bên ngoài lớp bìa có tráng lớp keo bóng, có 03 dây cột mỗi cạnh. Gáy dày 7cm, các góc có bọc kim loại. Có nhiều màu sắc.	
5	Bìa cứng Mỹ	Giấy dày định lượng \geq 250g/m ² , 1 mặt bóng 1 mặt nhám, không sử dụng cho máy in laser. Khổ giấy: 32x48cm. Màu xanh dương.	
6	Bìa kiếng A4 (loại cứng)	Bìa kiếng trong suốt và dẻo, dày \geq 1.5mm. Khổ A4, Qui cách đóng gói: 100 tờ/xấp.	
7	Bìa lỗ	Chất liệu làm bằng nhựa PP, chống thấm nước, gồm 11 lỗ ngay bên rìa mép, dùng để móc vào các còng sắt lưu trữ giấy tờ trong các bìa còng. Kích thước: A4. Trọng lượng: \geq 350g. Quy cách đóng gói: 100 cái/xấp.	
8	Bìa lá	Chất liệu PP dày \geq 0,15mm đặc biệt chịu va đập cao. Bề mặt có độ bóng cao. Sản phẩm có độ trong suốt. Khổ A4.	
9	Bìa màu A4 cứng (xấp 100 tờ)	Giấy định lượng \geq 180g/m ² . Số lượng 100 tờ/ xấp. Kích thước: 210x297mm. Màu sắc: xanh dương, xanh lá, hồng, vàng, trắng.	
10	Bìa Myclear (dày)	Chất liệu nhựa bền chắc, có nút nhựa gắn chắc chắn ở miệng bìa giúp các giấy tờ không bị rơi ra ngoài. Kích thước khổ F4 dày \geq 0.15mm.	

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Nhà thầu chào
11	Bìa nhựa acco	Bìa làm từ nhựa PVC, Kích thước: $\geq 310\text{mm} \times 232\text{mm}$, màu xanh dương, bên trong có gắn kẹp tài liệu định sẵn lỗ kẹp tài liệu. Trọng lượng: ≥ 34 gram. Quy cách: 10 cái/túi; 50 túi nilon/thùng carton (500 bìa); Lưu trữ 100 tờ A4. Gáy có đục lỗ hoặc không đục lỗ.	
12	Bìa trình ký đôi	Chất liệu: chất liệu da simili da cao cấp. Kích thước: khổ A4. Màu sắc: xanh dương, vàng, đỏ Kẹp tài liệu làm từ inox sáng bóng không hoen gỉ, được đóng chắc chắn vào bìa. Hai góc kẹp được bọc nhựa, giúp kẹp chặt và không làm tài liệu nhăn hoặc rách. Bìa kẹp được số lượng lớn tài liệu ≥ 100 tờ A4.	
13	Boxfile nhỏ	Bìa cứng có 1 mặt phủ lớp PP bên ngoài, bên trong cứng inox dạng bột, độ dày 7cm, chứa được 500 tờ giấy A4 định lượng 70. Độ dày mặt bao phủ 2.0mm. Lỗ tay cầm trên sống lưng để di chuyển file dễ dàng. Chiều cao bìa không lớn hơn trang A4. Khi lưu hồ sơ, bìa phủ vừa đúng kích thước trang A4 (để giúp bìa đứng vững và ngay ngắn, không bị xô lệch do tình trạng mép tài liệu và mép bìa không bằng nhau). Màu sắc: Xanh dương Xuất xứ: khu vực Đông Nam Á	
14	Boxfile trung	Bìa có cứng được thiết kế đặc biệt mở được hai bên, giúp lưu trữ khối lượng lớn tài liệu trong thời gian dài so với những loại khác. Bìa có 1 mặt được làm từ nhựa PP không độc hại, an toàn cho sức khỏe người dùng và thân thiện với môi trường. Cứng cao 10cm. Lưu được 1.000 tờ giấy A4 định lượng 70gsm. Chiều cao bìa không lớn hơn trang A4. Khi lưu hồ sơ, bìa phủ vừa đúng kích thước trang A4 (để giúp bìa đứng vững và ngay ngắn, không bị xô lệch do tình trạng mép tài liệu và mép bìa không bằng nhau) Màu sắc: Xanh dương. Xuất xứ: khu vực Đông Nam Á	
15	Boxfile lớn	Bìa có cứng được thiết kế đặc biệt mở được hai bên, giúp lưu trữ khối lượng lớn tài liệu trong thời gian dài so với những loại khác. Bìa có 1 mặt được làm từ nhựa PP không độc hại, an toàn cho sức khỏe người dùng và thân thiện với	

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Nhà thầu chào
		môi trường. Còng cao 15cm. Lưu được 1.500 tờ giấy A4 định lượng 70gsm. Có quay xách ngay gáy. Chiều cao bìa không lớn hơn trang A4. Khi lưu hồ sơ, bìa phủ vừa đúng kích thước trang A4 (để giúp bìa đứng vững và ngay ngắn, không bị xô lệch do tình trạng mép tài liệu và mép bìa không bằng nhau) Màu sắc: Xanh dương. Xuất xứ: khu vực Đông Nam Á	
16	Dao rọc giấy	Sản phẩm được thiết kế thon gọn, có ngón và răng trên cán dao, tạo cảm giác vừa thoải mái vừa chắc chắn và thuận tiện khi sử dụng. Chuôi dao có rãnh để bẻ các chốt của lưỡi dao khi cần thiết. Khóa dao giữ lưỡi dao cố định, an toàn khi sử dụng kèm 2 lưỡi dao phụ.	
17	Giấy decal xanh	Giấy decal A4 1 mặt in, 1 mặt có keo dán. Bề mặt giấy trắng, mặt nhám như giấy in thông thường. Kích thước A4, 100 tờ/xấp	
18	Giấy note màu vàng	Được làm bằng giấy dày, màu vàng, một cạnh có phủ 1 lớp keo, dùng để ghi chú hoặc ghi nhớ. Kích thước $\geq 76 \times 102$ mm. Đóng gói: 100 tờ/xấp.	
19	Giấy note mũi tên	Chất liệu Màng flim nhựa 5 màu mũi tên, keo dán chất lượng, dính lâu trên đa số các bề mặt. Đóng gói: 43x12mm (5 màu x 20 tờ/xấp).	
20	Giấy than	Được phủ một lớp chất nhuộm ở một mặt, dùng đặt lót giữa các tờ giấy, khi viết tạo ra được nhiều bản sao. Quy cách đóng gói 100 tờ/hộp.	
21	Kềm gỡ kim	Chất liệu thép cứng hình dạng kềm, tháo kim dễ dàng. Dụng cụ gỡ (nhỏ) kim bấm với chất liệu sắt bền chắc, đặc biệt gỡ được các loại kim bấm lớn 23/8, 23/10, 23/13, 23/15....	
22	Hồ dán	Dạng keo lỏng, dung tích 100ml với đầu dán cao su cho phép keo dán nhanh và trải đều lên bề mặt cần dán. Chất lượng keo rất tốt với độ sệt vừa phải, mau khô, không bị đóng cục trong chai. Quy cách: 6 chai/lốc.	
23	Kéo cắt giấy cán nhựa lớn	Được sản xuất từ thép không gỉ chất lượng cao, lưỡi kéo sắt bén dễ dàng cắt giấy cắt vải,... Kích thước kéo: ≥ 21.5 cm. Cán nhựa nhiều màu. Quy cách đóng gói: 1 cây/vi.	

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Nhà thầu chào
24	Kéo cắt giấy nhỏ	Được sản xuất từ thép không gỉ chất lượng cao, lưỡi kéo sắt bén dễ dàng cắt giấy cắt vải,... Kích thước kéo: $\geq 170\text{cm}$. Có nhiều màu sắc: xanh dương, đen . Quy cách đóng gói: 1 cây/vỉ.	
25	Kẹp Acco sắt	Chất liệu sắt chất lượng cao, bền bỉ có khả năng kẹp chắc chắn các loại tài liệu. Quy cách: 50 bộ/hộp.	
26	Kẹp Actap (kẹp ghim giấy)	Kẹp giấy đầu tam giác 25mm, thân vỏ inox, Chức năng: kẹp và lưu trữ chứng từ, hồ sơ, tài liệu. Quy cách đóng gói: 100 cái/hộp.	
27	Kẹp bướm 25mm	Chất liệu: Kim loại và nhựa cứng cáp, không gỉ sét, độ bền cao. Thiết kế Kẹp giấy có thiết kế cứng cáp, lực kẹp lớn, không bị gãy hoặc bung rời. Lò xo linh hoạt, đàn hồi tốt. Kích thước 25mm. Qui cách đóng gói: 12 cái/hộp.	
28	Kẹp bướm 32mm	Chất liệu: Kim loại và nhựa cứng cáp, không gỉ sét, độ bền cao. Thiết kế Kẹp giấy có thiết kế cứng cáp, lực kẹp lớn, không bị gãy hoặc bung rời. Lò xo linh hoạt, đàn hồi tốt. Kích thước 32mm. Qui cách đóng gói: 12 cái/hộp.	
29	Kẹp bướm 41mm	Chất liệu: Kim loại và nhựa cứng cáp, không gỉ sét, độ bền cao. Thiết kế Kẹp giấy có thiết kế cứng cáp, lực kẹp lớn, không bị gãy hoặc bung rời. Lò xo linh hoạt, đàn hồi tốt. Kích thước 41mm. Qui cách đóng gói: 12 cái/hộp.	
30	Kim bấm số 10	Sử dụng cho các loại bấm kim số 10, chiều dài chân kim 4.8mm và chiều ngang 9mm, bấm tối đa 20-25 tờ. 1000 ghim/hộp	
31	Lưỡi dao rọc giấy lớn	Chất liệu: Inox không gỉ, sắc bén, độ cứng và độ bền cao. Hộp 10 lưỡi dao, rộng 18mm	
32	Lưỡi dao rọc giấy nhỏ	Chất liệu: Inox không gỉ, sắc bén, độ cứng và độ bền cao. Hộp 10 lưỡi dao, rộng 9mm	
33	Máy bấm giấy nhỏ	Thân máy bấm bằng thép không gỉ, được mạ một lớp sơn tĩnh điện, có 02 thanh chắn song song nhỏ, dùng để bấm 02 lỗ của hồ sơ cho vào File còng để lưu trữ, bấm được ≥ 16 tờ. Đường kính lỗ bấm 6mm và khoảng cách giữa 2 lỗ là 80mm.	

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Nhà thầu chào
34	Máy bấm giấy lớn	Thân máy bấm bằng thép không gỉ, được mạ một lớp sơn tĩnh điện, có 02 thanh chấn song song nhỏ, dùng để bấm 02 lỗ của hồ sơ cho vào File công để lưu trữ, bấm được ≥ 30 tờ. Đường kính lỗ bấm 6mm và khoảng cách giữa 2 lỗ là 80mm.	
35	Máy bấm kim lớn	Máy bấm kim chuyên dùng cỡ kim từ 23/8 đến 23/23, bấm được tối đa 210-240 tờ giấy.	
36	Máy bấm kim số 10	Vỏ bọc bằng nhựa cao cấp. Tay cầm làm bằng nhựa cao cấp giúp êm tay khi bấm. Thân được làm từ thép không gỉ, sáng bóng, độ bền cao. Chức năng làm phẳng đầu ghim, giúp tiết kiệm diện tích lưu trữ giấy lên đến 25%. Chức năng trợ lực tới 50%. Khả năng bấm kim lên đến 25 tờ.	
37	Máy tính	Vỏ bền chịu được va đập mạnh. Phím dẻo được thiết kế và chế tạo để dễ dàng thao tác. Tính được chi phí, lợi nhuận và tỉ lệ phần trăm. Thiết kế bộ nhớ lưu lại thông tin phím bấm giúp không bị mất dữ liệu khi bấm nhanh. Số lượng chữ số: 12 chữ số. Sử dụng nguồn năng lượng mặt trời và pin. Kích thước: 175.5x110.5x25mm. Trọng lượng 150g. Xuất xứ: khu vực Đông Nam Á	
38	Bút chì bấm	Chất liệu thân viết bằng nhựa có nhiều màu sắc, sử dụng ruột chì 2.0mm.	
39	Ruột bút chì bấm	Vỏ hộp được làm bằng nhựa tốt bảo vệ phần ruột bút chì bên trong, ruột chì làm từ graphite cho độ đậm 2B. Nét 2.0mm.	
40	Sổ caro lớn	28cmx38cm, 218 Trang. Chất giấy dày ≥ 80 g/m ² , mịn màng, trơn láng thấm hút mực nhanh chóng.	
41	Tập trắng	Chất giấy dày ≥ 80 g/m ² , mịn màng, trơn láng thấm hút mực nhanh chóng. Số trang 100 trang luôn bì. Họa tiết và màu sắc đa dạng, phong phú. Quy cách: 10 cuốn/lốc.	
42	Thun khoanh lớn	Dây được làm từ chất liệu cao su thiên nhiên, Chất lượng: dai, khó đứt. Quy cách 0.5kg/bịch, màu vàng, loại tốt, bản dày 1mm, đường kính 3,8 cm.	
43	Thước kẻ mica 30cm	Thân thước được làm bằng mica trong, chiều ngang 3cm, chiều dài: 30cm.	

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Nhà thầu chào
		Trọng lượng: 25 gram. Quy cách: 1 cái/ túi OPP.	
44	Túi nhựa đựng hồ sơ có nắp và dây quấn	Được làm bằng chất liệu nhựa bền, có khả năng chống thấm nước và bụi bẩn có dây cột quanh 2 chiếc nút chắc chắn. Kích thước: A4.	
45	Viết bic đỏ	Viết bi dạng bấm đường kính viên bi: 0.5mm. Trọng lượng: 10g. Thiết kế với cơ cấu bấm ruột tự động bật lên khi cài giắt viết vào túi áo. Phần tay cầm có đệm cao su mềm (grip) giúp cho cầm bút rất thoải mái. Giắt viết màu trắng đục. Quy cách: 20 cây/hộp. Màu mực: đỏ. Bút bi gel,	
46	Viết bic đen	Viết bi dạng bấm đường kính viên bi: 0.5mm. Trọng lượng: 10g. Thiết kế với cơ cấu bấm ruột tự động bật lên khi cài giắt viết vào túi áo. Phần tay cầm có đệm cao su mềm (grip) giúp cho cầm bút rất thoải mái. Giắt viết màu trắng đục. Quy cách: 20 cây/hộp. Màu mực: đen. Bút bi gel,	
47	Viết bic xanh	Viết bi dạng bấm có đường kính viên bi: 0.5mm. Nơi thì ngón tay có tiết diện hình tam giác vừa vặn với tay cầm giúp giảm trơn tuột khi viết thường xuyên. Độ dài viết được: 1.600-2.000m. Khối lượng mực: 0.12-0.15g. Trọng lượng: 9gram. Quy cách đóng gói: 20 cây/hộp. Màu mực: xanh dương. Xuất xứ: khu vực Đông Nam Á	
48	Viết bic xanh	Viết bi dạng bấm đường kính viên bi: 0.5mm. Trọng lượng: 10g. Thiết kế với cơ cấu bấm ruột tự động bật lên khi cài giắt viết vào túi áo. Phần tay cầm có đệm cao su mềm (grip) giúp cho cầm bút rất thoải mái. Giắt viết màu trắng đục. Quy cách: 20 cây/hộp. Màu mực: xanh dương.	
49	Viết bic xanh	Viết bi sử dụng cơ cấu bấm, thân tròn và chắc chắn. Thân viết làm từ nhựa màu đục. Giắt viết bằng kim loại mạ crom sáng bóng. Tầm có đệm mềm (grip) giúp cầm êm tay và giảm trơn trượt khi viết. Đầu viết dạng cone, 0.7mm sản xuất tại Thụy Sĩ. Viết bi dạng bấm khế, có grip màu đen. Độ dài viết được: 1.500-2.000m. Trọng lượng: 11 gram. Quy cách đóng gói: 20	

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Nhà thầu chào
		cây/hộp. Màu mực: Xanh dương. Xuất xứ: khu vực Đông Nam Á	
50	Bút chì	Thân gỗ, ruột 2B, Nét chì đậm, có tẩy. Đường kính ruột chì tối thiểu 2mm. Thân hình đa giác. Quy cách đóng gói: 12 cây/hộp.	
51	Viết dạ quang (nhiều màu)	Độ phản quang sáng, nét bút 5mm. Màu mực tươi sáng, phản quang tốt. Nét viết hoặc đánh dấu đều và liên tục. Đầu bút và ruột bút bằng polyester, dạng vát xéo. Vỏ bọc bằng nhựa PP. Màu sắc: vàng, xanh dương, xanh lá, hồng, cam. Quy cách đóng gói: 10 cây/hộp. Cây lớn 1 đầu	
52	Viết lông dầu	Viết có 2 đầu, bề rộng nét viết 0.8mm & 6mm. Đầu viết bằng vật liệu Polyester. Mực không độc hại, xanh hoặc đỏ, độ bám dính của mực tốt trên các vật liệu: Giấy, gỗ, da, nhựa, thủy tinh, kim loại, gốm sứ, đĩa, CD... Trọng lượng 24 gram. Quy cách đóng gói: 10 cây/ hộp.	
53	Viết lông viết bảng	Viết tốt, êm trơn bảng trắng, thủy tinh và những bề mặt nhẵn bóng. Bề rộng nét viết 2.5mm, dễ dàng xóa sạch ngay cả khi viết trên bảng lâu và không để lại bóng mực sau khi lau bảng và các bề mặt nhẵn bóng. Mực dung môi còn (xylene free), không độc hại, đạt tiêu chuẩn an toàn quốc tế. Trọng lượng: 18gram. Đóng gói: 10 cây/hộp. Cây lớn 1 đầu.	
54	Viết xóa kéo	Băng dài 12m, rộng 5mm, dẻo dai, độ bám dính tốt. Có thể thay ruột mới sau khi dùng hết. Qui cách đóng gói: 10 cái/hộp.	
55	Viết xóa nước	Viết xóa được thiết kế dạng dẹp, đầu viết bằng kim loại. Viết có lò xo đàn hồi tốt giúp mực ra đều. Mực nhanh khô, không độc hại, an toàn cho người sử dụng. Đầu kim được bảo vệ bởi nắp đậy chắc chắn. Dung tích mực ≥ 12 ml.	
56	Mực dầu đỏ	Công dụng: dành cho các dấu chức danh, MST, dấu tròn liên mực... đóng trên giấy. Mực nước, không vón cục. Dung tích 28ml/chai. Màu sắc: đỏ.	
57	Pin AA	Loại pin: Pin AA 1.5V. Thành phần: pin than Carbon. Điện thế: 1.5V. Kích thước: 14x50.5mm. Màu sắc: đỏ. Quy	

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Nhà thầu chào
		cách đóng gói: 40 viên/hộp. Xuất xứ: khu vực Đông Nam Á	
58	Pin tiêu AAA	Loại pin: Pin AAA 1.5V. Thành phần: pin than Carbon. Điện thế: 1.5V. Kích thước: 10x42.5mm. Màu sắc: đen. Quy cách đóng gói: 40 viên/hộp. Xuất xứ: khu vực Đông Nam Á	
59	Giấy A4 *	<ul style="list-style-type: none"> - Kích cỡ: khổ A4 (210x297mm) - Định lượng: 69 – 73 g/m² (ISO 536) - Độ dày trên mỗi tờ giấy: 98 - 102 (μm, ISO 534) - Độ đục: > 91 (%), ISO 2471) - Độ nhám bendtsen: 50 - 180 (ml/min, ISO 8791-2) - Độ bền xé: MD > 80, CD > 40 (mN, ISO 2493-1) - Độ sáng D65: ≥ 100 (%), ISO 2470-2) - Độ trắng CIE: ≥ 147 (%), ISO 11476) - Quy cách đóng gói: đủ 500 tờ/ram, 5 ram/thùng. - Xuất xứ: khu vực Đông Nam Á 	
60	Giấy A3	<ul style="list-style-type: none"> - Kích cỡ: khổ A3 (297x420mm) - Định lượng: 78 – 82 g/m² (ISO 536) - Độ dày trên mỗi tờ giấy: 106 - 110 (μm, ISO 534) - Độ đục: > 93 (%), ISO 2471) - Độ nhám bendtsen: 50 - 180 (ml/min, ISO 8791-2) - Độ bền xé: MD > 110, CD > 55 (mN, ISO 1974) - Độ sáng D65: ≥ 106 (%), ISO 2470-2) - Độ trắng CIE: ≥ 153 (%), ISO 11476) - Quy cách đóng gói: đủ 500 tờ/ram, 5 ram/thùng. - Xuất xứ: khu vực Đông Nam Á 	

1.3. Các yêu cầu khác

Nhà thầu phải cung cấp các tài liệu sau:

- Giấy chứng nhận tiêu chuẩn chất lượng hàng hóa **giấy A4** đáp ứng các thông số yêu cầu do bên thứ 3 có thẩm quyền cấp.
- Văn bản cam kết hàng hóa cung cấp cho gói thầu là mới 100% và đáp ứng quy cách kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT và phát biểu đáp ứng của nhà thầu.
- Văn bản cam kết cung cấp hàng hóa đúng tiến độ yêu cầu trong E-HSMT;
- Văn bản cam kết bảo hành hàng hóa tối thiểu 1 năm đối với máy tính và tối thiểu 90 ngày đối với các hàng hóa còn lại (tính từ ngày Chủ đầu tư phát hành văn bản đồng ý nghiệm thu của từng đợt giao hàng);



Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Hàng hóa sẽ được kiểm tra về nhãn hiệu, xuất xứ, số lượng và chất lượng bởi Hội đồng nghiệm thu của bên mua. Hàng hóa đạt yêu cầu mới tiếp nhận, ký nghiệm thu.

