

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 gói thầu: Mua sắm văn phòng phẩm, vật tư văn phòng năm 2026
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa y dược cổ truyền - Phục hồi chức năng tỉnh Cao Bằng
- Nguồn vốn: Nguồn thu sự nghiệp của đơn vị.
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa y dược cổ truyền - Phục hồi chức năng tỉnh Cao Bằng
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II năm 2026
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng kể từ ngày ký hợp đồng

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:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Bìa A4 các màu	- Quy cách: 100 tờ/tập - Bìa giấy màu trơn, không hoa văn, không mùi, mịn, láng bóng. Thích hợp dùng để đóng bìa hồ sơ, tài liệu - Màu sắc: Trắng, Xanh dương, vàng, hồng, xanh lá (xanh cỏm) - Định lượng: 160gsm. - Kích thước: A4 (297 x 210mm).
2	Giấy in A4 hồng	- Quy cách: 500 tờ/tập - Giấy màu trơn, không hoa văn, không mùi, mịn, láng bóng. - Màu sắc: màu hồng - Định lượng: 80gsm. - Kích thước: A4 (297 x 210mm).
3	Giấy in A4 xanh	- Quy cách: 500 tờ/tập

		- Giấy màu trơn, không hoa văn, không mùi, mịn, láng bóng. - Màu sắc: Màu xanh - Định lượng: 80gsm. - Kích thước: A4 (297 x 210mm).
4	Giấy A3	- Khổ giấy: A3 (297x420mm) - Chất liệu: Được làm từ bột giấy cao cấp, không độc hại, an toàn cho người sử dụng. In đảo 2 mặt không bị kẹt giấy - Định lượng: từ 70gsm(70g/ m2) đến 80gsm (80g/ m2) - Độ dày: 101 - 105 μm - Độ trắng (CIE): từ 165 ± 3 - Độ trắng ISO (%) 98 ± 1 - Đóng gói: 500 tờ/ream - Quy cách thùng: 5ream/thùng - Tương thích: Máy in, Photocopy ...
5	Giấy A4	- Khổ giấy: A4 (210x297mm) - Chất liệu: Được làm từ bột giấy cao cấp, không độc hại, an toàn cho người sử dụng. In đảo 2 mặt không bị kẹt giấy - Định lượng: từ 70gsm(70g/ m2) đến 80gsm (80g/ m2) - Độ dày: 101 - 105 μm - Độ trắng (CIE): từ 165 ± 3 - Độ trắng ISO (%) 98 ± 1 - Đóng gói: 500 tờ/ream - Quy cách thùng: 5 ream/thùng - Tương thích: Máy in, Photocopy ...
6	Giấy A5	- Khổ giấy: A5 – (148 × 210 mm) - Chất liệu: Được làm từ bột giấy cao cấp, không độc hại, an toàn cho người sử dụng. In đảo 2 mặt không bị kẹt giấy - Định lượng: từ 70gsm(70g/ m2) đến 80gsm (80g/ m2) - Độ dày: 101 - 105 μm - Độ trắng (CIE): từ 165 ± 3 - Độ trắng ISO (%) 98 ± 1 - Đóng gói: 500 tờ/ream - Quy cách thùng: 10 ream/thùng - Tương thích: Máy in, Photocopy ...
7	Hộp mực in: 12A, 80A	- Bản in rõ nét, không bị mờ, không bị nhoè, không bị rò rỉ mực khi in - Bản in không bị xạm, không có chấm đen trên nền giấy in - Hộp mực nạp được tối thiểu 2 lần mà không phải thay thế vật tư nào.

		- Hộp mực in tự nạp TPT 12A: Dung lượng: $\approx$ 1.900 trang độ phủ tiêu chuẩn 5%. Trọng lượng: 110 gram Bảo hành lỗi 1 đổi 1 ngay khi lắp vào Sử dụng cho máy in Canon 2900, Canon 3000 Hộp mực có hướng dẫn sử dụng tiếng việt. - Hộp mực in tự nạp TPT 80A: Dung lượng: $\approx$ 2.700 trang độ phủ tiêu chuẩn 5%. Trọng lượng: 145 gram Bảo hành lỗi 1 đổi 1 ngay khi lắp vào Sử dụng cho máy in HP Pro 400 Hộp mực có hướng dẫn sử dụng tiếng việt.
8	Xà phòng rửa tay	Thành phần: Water, Myristic Acid, Lauric Acid, Potassium Hydroxide, Potassium Chloride, Palmitic Acid, Sodium Laureth Sulfate, Perfume...tác dụng khử mùi, diệt khuẩn; Có chất tạo hương thơm tươi mát, không gây kích ứng da. Khối lượng: Chai 180g.
9	Bìa nút A4	- Kích thước: 24x34cm, độ dày: 0,12mm. - Được làm bằng nhựa PP. - Có thể lưu trữ tối đa 50 tờ A4. - Nút có độ bền cao. - Màu sắc: Trong suốt.
10	Bìa nút F4 loại dày	- Kích thước: 26x35cm, độ dày: 0,15mm. - Được làm bằng nhựa PP. - Có thể lưu trữ tối đa 100 tờ A4. - Nút có độ bền cao. - Sản phẩm có in hoa văn đẹp và sắc nét.
11	Pin trung C	- Pin trung C 1.5V - Loại pin: Pin than / Zinc-Carbon - Điện thế: 1.5 V - Kích thước: Pin C/ Pin trung/ R14/ LR14 - Hình thức đóng gói: Gói 2 viên
12	Đèn led trụ 60W	- Công suất: 60W - Ánh sáng: Ánh sáng trắng 6500K - Điện áp: 220V/50-60Hz - Quang thông: 5700lm - Tuổi thọ: 30.000 giờ - Kích thước (øxh): (135 x 260) mm
13	Đèn led trụ 50W	- Ánh sáng: Ánh sáng vàng 3000K, Ánh sáng trắng 6500K - Công suất: 50W - Điện áp: 220V/50Hz - Quang thông: 4750lm, 4250lm - Tuổi thọ: 20.000 giờ - Kích thước (øxh): (140x225)mm

14	Đèn led trụ 20W	- Công suất: 20W - Ánh sáng: Ánh sáng vàng 3000K, Ánh sáng trắng 6500K - Điện áp: 220V/50Hz - Quang thông: 1900lm, 1860lm - Tuổi thọ: 20.000 giờ - Kích thước (øxh): (81x143)mm
15	Phấn rôm (bột talc) 200g	Dạng bột talc. Quy cách lọ 200g
16	Ổ cắm dây điện 5m	- Công suất 4000 Watt. - Thanh đồng dẫn điện được đúc nguyên khối - Lỗ cắm đa dạng, có thể sử dụng được với tất cả các loại (tích hợp lỗ cắm 2 chấu và 3 chấu, phù hợp với tất cả chân phích cắm từ 4mm đến 5mm)
17	Ổ cắm dây điện 10m	- Ổ cắm có 3 lỗ: 2 lỗ 2 chấu và 1 lỗ 3 chấu đa năng. - Vỏ nhựa ABS chịu va đập và độ bền cao, nhựa lỗ cắm dùng nhựa PBT đạt tiêu chuẩn chống cháy. - Có đèn LED báo nguồn. - Ổ cắm có công tắc breaker, tự động ngắt điện khi ổ cắm quá dòng, bảo vệ thiết bị điện đầu ra. Bật lại được khi công tắc ngắt. - Công suất tối đa 4000W - Lỗ cắm được làm bằng chấu đồng nguyên chất
18	Bột giặt	Thành phần: Sodium Linear Alkylbenzene Sulfonate; Sodium Carbonate; Sodium Alumino Silicate Hydrate; Calcium Carbonate; Sodium Silicate; Sodium Sulfate; Acrylic/Maleic Copolymer; 4,4 Diamino-stilbene-N,N'-bis(1,3,5-triazin-4-morpholino-6-anilino)-2,2'-disulphonic acid disodium salt; Disodium Distyrylbiphenyl Disulfonate; Dimethicone; Tetrasodium Etidronate; Citric Acid; Chất thơm; Enzyme; Chất tạo màu. Công thức đột phá với hệ enzyme xoáy bay vết bẩn cứng đầu, giúp áo quần luôn trắng sáng và bật hương thơm nước xả vải. Công thức ngăn trào bọt, giúp bảo vệ tuổi thọ máy giặt.
19	Nước xả vải tinh dầu thơm	Thành phần: Di (Palmiticcarboxyethyl) Hydroxyethyl Methyl Ammonium Methylsulfate, Ceteareth-25; Sunfloweroyl Methylglucomide; Quaternised Hydrolyzed Wheat Protein/Silicone Copolymer; Silicone; Acrylates/Acrylamide Copolymer, Hydrochloric Acid; Etidronic Acid;

		Calcium Chorde; Isothiozolinones; Chất thơm, Chất tạo màu, Nước
20	Giấy vệ sinh	- Thành phần chính 100% bột giấy nguyên chất - Quy cách đóng gói: 10 cuộn/dây, 3 lớp - Kích thước mỗi tờ giấy: 100mm x 100mm $\pm$ 4mm
21	Hộp đựng vật sắc nhọn 1,5 Lít	- Mã hàng: HR-1,5 - Chất liệu: Nhựa HDPE - Màu sắc: Màu vàng - Kích thước: 100mm x 100mm x 200mm $\pm$ 4mm - Chuyên để rác thải mũi kim tiêm
22	Túi ni lông đựng rác thải màu vàng các cỡ	- Làm từ nhựa PE (polyethylen) hoặc PP (polypropylen) - Túi trong, có độ bóng đẹp, bền dai. - Có khả năng chống thấm khí, thấm nước.
23	Túi đựng rác thải loại màu xanh các cỡ	- Làm từ nhựa PE (polyethylen) hoặc PP (polypropylen) - Túi trong, có độ bóng đẹp, bền dai. - Có khả năng chống thấm khí, thấm nước.
24	Túi zipper các cỡ	- Túi zipper màu trắng trong suốt. Túi chất lượng, dai, dẻo, dày. - Đường zip chắc chắn, không bung. - Đường seal 2 bên túi chắc chắn.
25	Túi bóng kính các cỡ ... (đựng bột tam hoàng, thuốc ngâm chân)	Túi PP màu trắng trong suốt. Túi chất lượng, dai, dẻo, dày.
26	Túi bóng kính 2C: KT 35 x 50 cm (bọc parafin)	- Túi PP, KT 35 x 50 cm - Màu trắng trong suốt. Túi chất lượng, dai, dẻo, dày.
27	Thùng đựng rác thải tái chế màu trắng 60 lít	- Thùng rác 60L bằng nhựa HDPE-UV - Kích thước: 47,5 x 42,5 x 65 cm - Dung tích: 60 lít - Có 4 bánh xe nhỏ, nắp đậy kín, tay cầm kéo/đẩy - Màu sắc: Trắng
28	Thùng đựng rác có nắp 6 lít	- Thùng rác 6L bằng nhựa HDPE-UV - Có nắp đậy kín, có tay cầm - Các màu xanh, màu đen, trắng.
29	Bàn máy vi tính	- Kích thước: 598mm x 480mm x 765mm - Mặt bàn phẳng hình chữ nhật: Có bàn phím và chỗ để CPU, có các vách ngăn làm kệ đựng vật dụng, Phần chân bàn có gắn bánh xe nhựa.
30	Bàn máy vi tính	- Kích thước: 590mm x 765mm x 1196 mm

		- Mặt bàn phẳng hình chữ nhật: Có bàn phím và chỗ để CPU, có ngăn kéo, có các vách ngăn làm kệ đựng vật dụng.
--	--	---

*** Ghi chú:**

- Nhà thầu có thể dự thầu với thiết bị có thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn so với yêu cầu của E-HSMT; Thông số kỹ thuật tương đương được hiểu là hàng hóa đáp ứng toàn bộ các thông số được yêu cầu trong một sản phẩm, thiết bị của E-HSMT, thông số kỹ thuật cao hơn được hiểu là những sản phẩm được sản xuất với công nghệ cao hơn, có những thông số cao hơn so với các thông số được yêu cầu trong một sản phẩm, thiết bị của E-HSMT.

- Tất cả tên hãng sản xuất, model hàng hóa (nếu có) được nêu trong mô tả thông số kỹ thuật chỉ mang tính chất tham khảo.

- Hàng hóa cung cấp cho gói thầu phải là hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng.

1.3. Các yêu cầu khác

Không có.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

Chủ đầu tư, Chủ đầu tư/bên mời thầu hoặc đại diện Chủ đầu tư thực hiện việc kiểm tra, thử nghiệm hàng hoá trong các trường hợp sau đây:

- Khi hàng hóa được vận chuyển đến theo yêu cầu của chủ đầu tư.

- Khi cần chứng minh, khẳng định tính phù hợp của hàng hóa với các đặc tính kỹ thuật của hàng hóa trong E-HSMT và trong hợp đồng. Trong trường hợp kiểm tra, đánh giá, Bên mời thầu có quyền thuê đơn vị độc lập có chức năng để kiểm tra lại. Nếu bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với kiểu mẫu, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng theo yêu cầu của E-HSMT hoặc hợp đồng đã ký kết hoặc nhà thầu không thực hiện cung cấp hàng hóa trong khoảng thời gian yêu cầu thì nhà thầu sẽ bị xử lý với hành vi gian lận trong đấu thầu.

- Chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm do nhà thầu tự chịu.

- Địa điểm: Tại nơi hàng hoá được bàn giao.