

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

#### 1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Chủ đầu tư: Trại giam Thanh Xuân.
- Tên gói thầu: Mua sắm nhu yếu phẩm 6 tháng đầu năm 2026.
- Hình thức và phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh; một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 150 ngày kể từ ngày ký hợp đồng có hiệu lực.
- Địa điểm thực hiện: Xã Dân Hòa, TP Hà Nội.
- Quy mô: Mua sắm nhu yếu phẩm cho phạm nhân.

#### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

##### 1.2.1. Yêu cầu chung:

- Hàng hóa là hàng mới 100%, sản xuất năm 2026 trở về sau, chưa qua sử dụng;
- Hàng hóa phải đáp ứng yêu cầu kỹ thuật tại Chương V E-HSMT;

##### 1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật cụ thể:

TT	Nội dung	ĐVT	Thông số kỹ thuật
<b>A</b>	<b>Bàn chải đánh răng</b>		
1	Hình dạng		Dạng cây, bàn chải không gây hại đến sức khỏe người sử dụng và không ảnh hưởng đến môi trường.
2	Cán bàn chải		Nhựa PP, bề mặt sạch, ngoại hình trơn, bóng, không có tạp chất, không có các vết nứt và nổi bong bóng không được lớn hơn 1mm <sup>2</sup> . Cán bàn chải không được có bavia có thể gây tổn thương đến cơ thể con người.
3	Lông bàn chải		Sợi Tynex, đều, thẳng, khóm lông dày, khoảng cách lông vừa phải, vết xơ lông không được phép hướng về đầu bàn chải, bề mặt lông sạch.
4	Đóng gói		Hàng mới 100%; 01 bàn chải được đóng trong 1 túi bóng kín hoặc vật liệu bao bì khác để đảm bảo chất lượng.
5	Chiều dài	mm	170 - 200
6	Chiều rộng phần cắm lông	mm	12 - 14
7	Chiều cao trung bình của sợi lông	mm	9 - 11
8	Số sợi lông trong một lỗ		22 - 30

9	Số lỗ cắm sợi lông		35 - 45
10	Đường kính lông bàn chải	mm	0,12 - 0,17
11	Lực kéo nhóm lông	kgf	>1,5
12	Các tiêu chuẩn khác phải đáp ứng theo Tiêu chuẩn: TCVN 5816:2009		
<b>B Kem đánh răng</b>			
Ngoại quan			
1	Hình dạng bên ngoài		Thê kem đồng nhất, bóng mịn, không vón cục, không tách nước, không có các tạp chất khác.
2	Mùi		Thơm nhẹ, dễ chịu, đặc trưng cho từng loại sản phẩm.
3	Vị		Cay nhẹ, hơi ngọt hoặc hơi mặn, không được có vị lạ.
4	Màu sắc		Đồng đều, đặc trưng cho từng loại sản phẩm
5	Đóng gói		Sản phẩm đóng gói trọng lượng 150g/tuýp.
Các chỉ tiêu vệ sinh và an toàn			
6	Độ pH của dung dịch 2%		7,0-9,0
7	Hàm lượng kim loại nặng (quy ra chì)	Ppm	<3
8	Hàm lượng asen	Ppm	<2
Các chỉ tiêu hóa lý			
9	Tính ổn định ở điều kiện nhiệt độ 40, 45°C trong 48h		Thê kem phải đồng đều, bóng mịn, bộp thành thoi mềm, có lỗ thoát bọt, không bị khô, không chảy nước, giữ được mùi thơm tự nhiên đặc trưng.
10	Hàm lượng glycerin	%	<15
11	Hàm lượng nước	%	40-50
12	Hàm lượng cacbonat, tính theo canxi cacbonat	%	>30
13	Thê tích cột bọt của dung dịch 1%, tính bằng ml	%	>200
14	Hạn sử dụng		Ít nhất 12 tháng kể từ ngày bàn giao hàng hóa
15	Các tiêu chuẩn khác phải đáp ứng theo Tiêu chuẩn: TCVN 5816:2009		
<b>C Dầu gội</b>			
Về cảm quan			
1	Mô tả hình dạng		Lông sánh, đồng nhất, không tách lớp, phân tầng và kết tủa khi biến đổi nhiệt độ nhỏ hơn 10°C và lớn hơn 45°C
2	Đóng gói		Sản phẩm đóng dung tích 200ml/chai
3	Màu		Trắng
4	Mùi		Dễ chịu, đặc trưng
5	Thành phần		Nước, màu, mùi thơm (hương liệu), HEC, CMC, Zarum261, CDE, P7, P47, CAB, Silicon, Glycerin, Sodium, Sorbitol, Lauryl ether, Sunfate, etc,... Các phụ gia khác với hàm lượng vừa đủ
Thông số kỹ thuật			
6	pH		4-8
7	Hàm lượng chất hoạt động bề mặt		<10

8	Hàm lượng kim loại nặng (quy ra chì)		<2
9	Hàm lượng Asen		<1
10	Độ kích ứng da		Không đáng kể
	Vi khuẩn và nấm mốc		
11	Vi khuẩn staphylococcus aureus, candida albicans và pseudomonas aeruginosa		Không được phép
12	Tổng số nấm mốc sống lại được		<100
13	Tổng số vi khuẩn hiếu khí sống lại được		<1000
14	Tổng số Enterobacteria và các vi khuẩn Gram âm khác		<10
15	Độ phân hủy sinh học		>90
16	Quy cách đóng gói		200ml/chai
17	Hạn sử dụng		Ít nhất 12 tháng kể từ ngày bàn giao hàng hóa
18	Các tiêu chuẩn khác của dầu gội như: Sản phẩm phải không chứa kim loại nặng độc hại, có giới hạn vi khuẩn và nấm mốc theo quy định, và phải qua kiểm nghiệm về khả năng gây kích ứng da. Chỉ tiêu chất lượng, an toàn vi sinh, hóa lý và kiểm nghiệm da liễu, được quy định trong Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 6972-2001 và các Thông tư, quy định liên quan của Bộ Y tế hiện hành.		
<b>D</b>	<b>Xà phòng</b>		
1	Trạng thái		Hỗn hợp đồng nhất ở dạng bột hoặc hạt, toí xỏp, không vón cục
2	Màu		Màu trắng hoặc cho phép điểm các hạt phụ gia xanh nhạt hoặc màu
3	Mùi		Có mùi thơm dễ chịu, đặc trưng theo từng loại sản phẩm, không có mùi hôi, chua của mỡ bị phân hủy.
4	Đóng gói		Túi đựng: Màng PE Sản phẩm đóng gói theo trọng lượng 300g/gói
	Tiêu chuẩn kỹ thuật		
5	Hàm lượng chất hoạt động bề mặt		>20
6	pH của dung dịch bột giặt 1% trong nước		9-12
7	Hàm lượng phôt pho(theo P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		>5
8	Hàm lượng chất không tan trong nước (ở 25°C)		<3
9	Hàm lượng nước và các chất bay hơi		<12
10	Độ phân hủy sinh học		>90
11	Quy cách đóng gói		300g/túi
12	Hạn sử dụng		Ít nhất 12 tháng kể từ ngày bàn giao hàng hóa
13	Các tiêu chuẩn khác phải đáp ứng theo Tiêu chuẩn: TCVN 5720:2001 và các văn bản khác của Nhà nước hiện hành		

### 1.3. Các yêu cầu khác:

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

- Bảo hành, sửa chữa, khắc phục lỗi của nhà sản xuất: Thực hiện trong

vòng 48h kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư.

- Trước giao hàng cần liên hệ chủ đầu tư và giao hàng tận nơi.
- Hàng hóa được đóng gói với các khối lượng thích hợp, dễ bốc xếp, vận chuyển theo yêu cầu của chủ đầu tư.

**Mục 2. Bản vẽ: Không có**

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Chủ đầu tư sẽ kiểm tra, phân tích mẫu sản phẩm của nhà thầu (trong trường hợp cần thiết) để đánh giá về kỹ thuật và làm cơ sở phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu.

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

- Trong quá trình triển khai hợp đồng, Chủ đầu tư có quyền kiểm tra thử nghiệm hàng hóa thực tế:

+ Trường hợp mẫu hàng hóa đánh giá đạt, nhà thầu tiếp tục triển khai theo đúng kế hoạch.

+ Trường hợp mẫu hàng hóa đánh giá không đạt, nhà thầu phải thay thế toàn bộ lô hàng hóa và phải đảm bảo vẫn đúng tiến độ đã cam kết.

- Mọi chi phí thử nghiệm sẽ do nhà thầu chịu trách nhiệm thanh toán