

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

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

- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm nhu yếu phẩm phục vụ chế độ phạm nhân 6 tháng đầu năm 2026 của Trại giam Yên Hạ.

- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Mua sắm nhu yếu phẩm phục vụ chế độ phạm nhân 6 tháng đầu năm 2026 của Trại giam Yên Hạ.

- Chủ đầu tư: Trại giam Yên Hạ

- Địa điểm thực hiện: Trại giam Yên Hạ. Địa chỉ: Xã Phù Yên - tỉnh Sơn

La

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn 01 túi hồ sơ

- Nguồn vốn: Nguồn ngân sách nhà nước.

- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025

- Loại hợp đồng: Trọn gói

- Thời gian thực hiện gói thầu: 06 tháng.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu chung:

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:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Nhà thầu đính kèm E-HSĐT các tài liệu là bản scan từ bản gốc hoặc bản scan từ bản sao y chứng thực. Bên mời thầu sẽ yêu cầu nhà thầu mang bản gốc đến để đối chiếu, xác minh khi được chọn đàm phán và trao hợp đồng.

- Nhà thầu phải có bảng đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu so sánh với yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT (đính kèm file word/excel tại E-HSĐT):

STT	Yêu cầu kỹ thuật của Hồ sơ mời thầu	Đáp ứng kỹ thuật của Hồ sơ dự thầu	Tài liệu kỹ thuật tham chiếu trong E-HSĐT
1	Tên hàng hoá theo HSMT	- Tên hàng hoá: - Ký mã hiệu: ... - Nhà sản xuất: ... - Xuất xứ: ...	
	Mô tả hàng hóa của E-	Mô tả hàng hóa của E-HSĐT (chi	Dẫn chiếu từng chi tiết mô tả hàng hoá tới Trang ... của Catalog/Tài liệu kỹ thuật và Mô tả hình ảnh ... thuộc E-

	HSMT	tiết đáp ứng từng mục)	HSDT (Highlight các nội dung liên quan tới Mô tả hàng hoá trên Tài liệu dẫn chiếu)
--	------	------------------------	--

- Cam kết khi giao hàng: Hàng hóa phải đảm bảo chất lượng và các tiêu chuẩn kỹ thuật của E-HSMT.

- Nhà thầu phải cam kết đảm bảo việc cung cấp hàng hóa kịp thời trong vòng 48 giờ khi có yêu cầu của Trại giam.

- Hàng hóa được bàn giao theo kế hoạch của Trại giam yêu cầu, việc giao hàng từng đợt có thể thay đổi so với HSMT sẽ được cụ thể khi hoàn thiện, khi ký kết hợp đồng.

- Vận chuyển, bốc xếp, nghiệm thu bàn giao hàng hóa:

+ Phương tiện vận chuyển trên đường phải đảm bảo duy trì được chất lượng của sản phẩm.

+ Cán bộ giao hàng phải có giấy giới thiệu của nhà thầu, có đầy đủ giấy tờ tùy thân, không có tiền án, tiền sự (chứng minh qua ứng dụng Vneid định danh mức 2 hoặc Phiếu lý lịch tư pháp hoặc tài liệu có giá trị tương đương) và phải đảm bảo tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về an ninh, an toàn trại giam, không mang điện thoại thông minh vào đơn vị.

Lưu ý: Nhà thầu cam kết nếu có bất kỳ vi phạm nào về bảo mật thông tin về Trại giam trong quá trình giao hàng, nếu bị phát hiện kể cả chưa xảy ra hậu quả, đều sẽ bị Chủ đầu tư chấm dứt hợp đồng ngay lập tức và phải bồi thường các thiệt hại do việc chấm dứt hợp đồng gây nên.

- Chất lượng: Yêu cầu cụ thể về thông số kỹ thuật các hàng hóa quy định cụ thể ở Mục b Chương này;

- Hàng hóa phải có catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật thể hiện đầy đủ các thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu hoặc chứng thực xác nhận của nhà sản xuất về các tiêu chuẩn kỹ thuật của hàng hóa.

- Trong quá trình sử dụng hàng hóa (trong thời hạn bảo hành) mà Trại giam phát hiện hàng hóa bị hư hỏng, giảm chất lượng mà trong quá trình nghiệm thu, bàn giao chưa phát hiện xác định không do lỗi của Trại giam thì Nhà thầu phải khắc phục đổi toàn bộ khối lượng hàng hóa cho Trại giam bằng lượng hàng hóa đạt chất lượng theo E-HSDT. Khi Chủ đầu tư hoặc các Trại giam thông báo cho Nhà thầu (qua điện thoại, email) về việc hàng hóa không đảm bảo chất lượng theo HSDT và Hợp đồng thì trong vòng **24 giờ đồng hồ**, Nhà thầu phải bố trí nhân viên có mặt tại hiện trường để xác nhận và thực hiện bảo hành hàng hóa. Nếu Nhà thầu không cử nhân viên có mặt theo thời gian quy định như trên để xác nhận tình

trạng hàng hóa hoặc không thực hiện đổi hàng hóa theo đúng quy định trên thì Trại giam có quyền mua hàng hóa khác với số lượng tương đương để thay thế kịp thời phục vụ công tác, đồng thời đơn phương chấm dứt hợp đồng với Nhà thầu. Chi phí mua hàng hóa thay thế do Nhà thầu chi trả theo hóa đơn tài chính mà Chủ đầu tư đã mua sắm, đồng thời nhà thầu sẽ phải chịu phạt thêm 8% tổng giá trị hàng hóa không đạt yêu cầu.

- Quy định về đảm bảo an ninh:

+ Nhân viên và công nhân đến làm việc với Trại giam phải có thỏa thuận lao động với Nhà thầu và được lập danh sách cụ thể giới thiệu nhân sự tại bước Đối chiếu tài liệu, phải tuân thủ nghiêm ngặt các nội quy, quy định về an ninh an toàn khi vào Trại giam để giao dịch và cung cấp hàng hóa; lưu ý các nhân sự này phải có Vneid được định danh mức 2 để có thể tra cứu nhân thân và không có tiền án, tiền sự; không thuộc đối tượng vi phạm pháp luật về an ninh trật tự (hoặc cam kết sẽ cung cấp lý lịch tư pháp khi có yêu cầu của Bên mời thầu, Chủ đầu tư).

- Quy định về chất lượng hàng hóa:

Trại giam sẽ yêu cầu nhà thầu phải tiến hành kiểm định/kiểm nghiệm hàng hóa bởi cơ quan có chức năng đối với lô hàng hóa ngẫu nhiên được kiểm tra đột xuất hoặc đối với lô hàng hóa khi bàn giao nghiệm thu có nghi vấn khi kiểm tra cảm quan ban đầu; mọi chi phí kiểm định/kiểm nghiệm hàng hóa do nhà thầu tự chi trả.

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

TT	Nội dung	ĐVT	Thông số kỹ thuật
A	Bàn chải đánh răng		
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 ² . 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 sản phẩm
5	Chiều dài	Mm	170 – 200
6	Chiều rộng phân 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	Kem đánh răng		
	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 (qui 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 48 giờ		Thê kem phải đồng đều, bóng mịn bóp thành thỏi 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 n1%, 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		
C	Xà phòng		
1	Trạng thái		Hỗn hợp đồng nhất ở dạng bột hoặc hạt, tơi xốp, 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 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 P2O5)	%	>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	Túi	300g/túi
12	Hạn sử dụng		Ít nhất 12 tháng kể từ ngày bàn giao hàng hóa
13	Các tiêu chuẩn khác phải đảm bảo theo tiêu chuẩn TCVN 5720:2001 và các văn bản khác của Nhà nước hiện hành		
D	Dầu gội đầu		
	VỀ CẢM QUAN		
1	Mô tả hình dạng		Lỏng sánh, đồng nhất, không tách lớp, phân tầng và kết tủa khi biến đổi nhiệt độ nhỏ hơn 10 ⁰ C và lớn hơn 45 ⁰ C
2	Đóng gói		Sản phẩm đóng dung tích 200ml/chai
3	Màu		Trắng
4	Mùi		Đễ 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, Ete,... 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 (qui ra chi)	Mg/kg	<2
9	Hàm lượng Asen(As)	Mg/kg	<1
10	Độ kích ứng da		Không đáng kể
11	Vi khuẩn và nấm mốc		
12	Vi khuẩn staphylococcus aureus, candida albicans và seudomonas aeruginosa		Không được phép
13	Tổng số nấm mốc sống lại được	số lượng /gam mẫu	<100
14	Tổng số vi khuẩn hiếu khí sống lại được	số lượng /gam mẫu	<1000
15	Tổng số Enterobacteria và các vi khuẩn Gram âm khác	số lượng /gam mẫu	<10
16	Độ phân hủy sinh học	%	>90
17	Quy cách đóng gói	Chai	200ml/chai
18	Hạn sử dụng		Ít nhất 12 tháng kể từ ngày bàn giao hàng hóa

19	Các tiêu chuẩn khác của đấu gói 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.
----	--

1.3. Các yêu cầu khác

Tại bước hoàn thiện hợp đồng, nhà thầu phải cung cấp danh sách các nhân sự thực hiện gói thầu để làm cam kết bảo mật thông tin trong quá trình thực hiện gói thầu; đồng thời gửi 02 mẫu của từng loại hàng hóa, số lượng tính theo đơn vị đóng gói nhỏ nhất (tùy theo quy chuẩn của nhà sản xuất) để Chủ đầu tư kiểm tra tiêu chuẩn đóng gói và xem xét mức độ đáp ứng đúng yêu cầu về kỹ thuật đã nêu tại E-HSMT và cam kết tại E-HSDT của hàng hóa dự thầu, trong trường hợp hàng hóa thử nghiệm không đáp ứng đúng tiêu chuẩn được cam kết tại E-HSDT thì được hiểu là nhà thầu đã không đáp ứng kỹ thuật tại bước đánh giá E-HSDT.

Các chỉ tiêu chất lượng, cảm quan: Phải được kỹ thuật viên bảo quản kiểm tra theo quy định của Quy chuẩn trước khi nhập kho

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

Việc kiểm tra, thử nghiệm các hàng hóa được yêu cầu sẽ được tổ chức tại Trại giam Yên Hạ; Địa chỉ: Xã Phù Yên - tỉnh Sơn La. Trong quá trình thực hiện hợp đồng, trường hợp hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo E-HSMT thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu.

Nhà thầu phải cam kết trong trường hợp nghi ngờ về chất lượng của hàng hóa do nhà thầu cung cấp, Chủ đầu tư sẽ tiến hành kiểm tra, thử nghiệm, kiểm nghiệm. Nếu hàng hóa của nhà thầu không đáp ứng yêu cầu về chất lượng, nhà thầu phải chịu toàn bộ các chi phí liên quan. Trường hợp vi phạm từ 2 lần trở lên, chủ đầu tư có quyền thanh lý hợp đồng và thu hồi bảo lãnh thực hiện hợp đồng của Nhà thầu..