

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên dự toán: Mô hình: Ứng dụng chế phẩm sinh học nuôi thâm canh cá trắm ghép cá chép theo quy trình VietGAP;
- Tên gói thầu: Gói số 01: Mua con giống, thức ăn công nghiệp và chế phẩm sinh học,...;
- Chủ đầu tư: Ban Quản lý rừng và Khuyến nông;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ;
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: Trong vòng 120 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Địa điểm cung cấp hàng hóa: Xã Lạc Phượng và xã An Khánh, thành phố Hải Phòng.

1.2. Yêu cầu chung:

Hàng hóa được cung cấp phải là hàng hóa mới 100%, chưa sử dụng, đảm bảo chất lượng theo đúng yêu cầu tại E-HSMT. Bên cạnh đó, hàng hóa được cung cấp phải đảm bảo tiêu chuẩn theo quy định về nuôi trồng thủy sản.

1.3. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng các nội dung yêu cầu kỹ thuật dưới đây hoặc đáp ứng tốt hơn. ***Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất 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 phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “**tương đương**” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào hàng so với yêu cầu của E-HSMT. “Tương đương” có nghĩa là có chất lượng, tính năng sử dụng bằng thông số mời thầu. Nhà thầu có văn bản giải trình, cung cấp tài liệu chứng minh hàng hóa nhà thầu chào có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn. Trường hợp nhà thầu không có văn bản giải trình, tài liệu chứng minh thì đơn vị tư vấn tiến hành đánh giá theo đúng tài liệu kỹ thuật

trong E-HSDT của nhà thầu. Tất cả hàng hóa phải đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật tại E-HSMT thì mới được coi là đáp ứng và được xem xét, đánh giá ở bước tiếp theo.

Với các yêu cầu về số kỹ thuật chi tiết của hàng hóa chào hàng, nếu trong catalogue (hoặc tài liệu kỹ thuật), bao bì nhãn mác không thể hiện hoặc thể hiện không rõ ràng, cụ thể thì khi tham dự thầu nhà thầu có trách nhiệm đối chiếu những nội dung đó và bổ sung tài liệu xác nhận các thông số kỹ thuật đó.

Yêu cầu kỹ thuật chi tiết theo bảng dưới đây:

Stt	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu về kỹ thuật	Yêu cầu về bảo hành
1	Cá chép giống (dòng cá chép lai)	<ul style="list-style-type: none"> - Ngoại hình: Cỡ cá đồng đều, cân đối, vây vẩy hoàn chỉnh, không sây sát, không mất nhớt, màu sắc tươi sáng. Trọng lượng 80-90 g/con. - Tốc độ sinh trưởng trung bình: $\geq 0,3$ kg/tháng (tính cho cả vụ nuôi) - Trạng thái hoạt động: Nhanh nhẹn, bơi theo đàn, phản ứng nhanh với tiếng động, ánh sáng. - Tình trạng sức khỏe: Không có dấu hiệu bệnh lý, có giấy chứng nhận kiểm dịch của cơ quan có thẩm quyền nếu vận chuyển từ tỉnh/ thành phố khác vào thành phố Hải Phòng. - Nguồn gốc xuất xứ: rõ ràng + Cá giống cung cấp cho gói thầu có nguồn gốc từ cơ sở được cơ quan có thẩm quyền cấp "Giấy chứng nhận đủ điều kiện sản xuất, ương dưỡng giống thủy sản" hoặc "Giấy chứng nhận đủ điều kiện ương dưỡng giống thủy sản" theo quy định còn hiệu lực. + Có Biên bản kiểm tra điều kiện cơ sở sản xuất, ương dưỡng của cơ quan có thẩm quyền trong thời gian 12 tháng trở lại còn hiệu lực. + Có hồ sơ công bố hợp quy của cơ quan có thẩm quyền cấp; được công bố tiêu chuẩn cơ sở theo quy định. + Có hồ sơ ghi chép ương nuôi từ cá bột lên cá giống. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sau 30 ngày thả giống: Với mật độ 1,5 con/m² cá đạt trọng lượng ≥ 450g/con, tỷ lệ sống: $\geq 95\%$. - Nhà thầu phải có bản cam kết cử cán bộ kỹ thuật theo dõi, kiểm tra sức khỏe con giống trong vòng 30 ngày kể từ khi thả giống và khắc phục xử lý toàn bộ sự cố (nếu có) kể từ khi nhận được thông báo (bằng điện thoại, Email, tin nhắn, fax...) của chủ đầu tư.

		<p>+ Có bản xác nhận kế hoạch bảo vệ môi trường của cơ quan có thẩm quyền nơi cung cấp cá giống.</p> <p><i>(Cung cấp tài liệu chứng minh kèm theo E-HSDT).</i></p>	
2	Cá trắm cỏ giống	<p>- Ngoại hình: Cỡ cá đồng đều, cân đối, vây vây hoàn chỉnh, không sây sát, không mất nhớt, màu sắc tươi sáng. Trọng lượng $\geq 150\text{g/con}$</p> <p>- Tốc độ sinh trưởng trung bình: $\geq 0,35$ kg/tháng (tính cho cả vụ nuôi)</p> <p>- Trạng thái hoạt động: Nhanh nhẹn, bơi theo đàn, phản ứng nhanh với tiếng động, ánh sáng</p> <p>- Tình trạng sức khỏe: Không có dấu hiệu bệnh lý, có giấy chứng nhận kiểm dịch của cơ quan có thẩm quyền nếu vận chuyển từ tỉnh/ thành phố khác vào thành phố Hải Phòng.</p> <p>- Nguồn gốc xuất xứ: rõ ràng</p> <p>+ Cá giống cung cấp cho gói thầu có nguồn gốc từ cơ sở được cơ quan có thẩm quyền cấp "Giấy chứng nhận đủ điều kiện sản xuất, ương dưỡng giống thủy sản" hoặc "Giấy chứng nhận đủ điều kiện ương dưỡng giống thủy sản" theo quy định còn hiệu lực.</p> <p>+ Có Biên bản kiểm tra điều kiện cơ sở sản xuất, ương dưỡng của cơ quan có thẩm quyền trong thời gian 12 tháng trở lại còn hiệu lực.</p> <p>+ Có hồ sơ công bố hợp quy của cơ quan có thẩm quyền cấp; được công bố tiêu chuẩn cơ sở theo quy định.</p> <p>+ Có hồ sơ ghi chép ương nuôi từ cá bột lên cá giống.</p> <p>+ Có bản xác nhận kế hoạch bảo vệ môi trường của cơ quan có thẩm quyền nơi cung cấp cá giống.</p> <p><i>(Cung cấp tài liệu chứng minh kèm theo E-HSDT).</i></p>	<p>- Sau 30 ngày thả giống: Với mật độ 2con/m^2 cá đạt trọng lượng $\geq 550\text{g/con}$, tỷ lệ sống: $\geq 95\%$.</p> <p>- Nhà thầu phải có bản cam kết cử cán bộ kỹ thuật theo dõi, kiểm tra sức khỏe con giống trong vòng 30 ngày kể từ khi thả giống và khắc phục xử lý toàn bộ sự cố (nếu có) kể từ khi nhận được thông báo (bằng điện thoại, Email, tin nhắn, fax...) của chủ đầu tư.</p>

3	Thức ăn công nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Thành phần: Protein thô $\geq 30\%$; Xơ thô: $\leq 6\%$; Tro tổng số $\leq 14\%$; Độ ẩm: $\leq 11\%$; Canxi 2-2,5%; Lysine tổng số $\geq 1,7\%$; Phốt pho tổng số 1,5-2%; Methionine + Cystine tổng số $\geq 1\%$ - Mùi vị: đặc trưng của nguyên liệu phối chế, không có mùi men mốc và mùi lạ khác. - Sản phẩm không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất kinh doanh thức ăn thủy sản theo các quy định hiện hành của Bộ Nông nghiệp và Môi trường. - Hạn sử dụng: Còn hạn sử dụng ít nhất 2/3 thời gian kể từ ngày sản xuất tính đến thời điểm bàn giao (Thức ăn công nghiệp được bàn giao thành 02 đợt: Đợt 01: Cùng đợt với bàn giao con giống; Đợt 02: Trong vòng 120 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực (theo yêu cầu tiến độ của mô hình)). 	
4	Hóa chất, chế phẩm sinh học - Kích thích tăng trưởng, giảm stress, hỗ trợ điều trị bệnh...	<ul style="list-style-type: none"> - Công dụng: Giảm hệ số thức ăn, tăng cường biến dưỡng, tăng chuyển hóa thức ăn, kích thích tăng trưởng, tạo thể hình đẹp, đồng đều. Giảm stress, chống sốc, tăng khả năng chịu đựng với những biến động bất lợi của yếu tố môi trường. - Thành phần: Butafosfan $\geq 100\text{g/l}$, Vitamin B₁₂ $\geq 0,5\text{ g/l}$. - Không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất, kinh doanh thủy sản theo quy định hiện hành của Bộ Nông nghiệp và Môi trường. 	
5	Hóa chất, chế phẩm sinh học - Phân hủy chất hữu cơ, ngăn ngừa hình thành khí độc, kiểm soát nhớt...	<ul style="list-style-type: none"> - Công dụng: Phân hủy các chất thải hữu cơ, xác tảo, phân, thức ăn dư thừa. Làm giảm và ngăn ngừa sự hình thành khí độc trong suốt quá trình nuôi. Ổn định môi trường, kiểm soát nhớt bọt phù hợp với ao nuôi mật độ cao. - Thành phần chính: Bacillus subtilis $\geq 3 \times 10^{11}$ CFU/kg, Lactobacillus plantarum $\geq 1 \times 10^{11}$ CFU/kg, Bacillus licheniformis $\geq 2 \times 10^{11}$ CFU/kg - Không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất, kinh doanh thủy sản theo quy định hiện hành của Bộ Nông nghiệp và Môi trường. 	

6	Hóa chất, chế phẩm sinh học - Bổ sung vi sinh vật có lợi, hỗ trợ tiêu hóa, ngăn ngừa bệnh đường ruột...	<ul style="list-style-type: none"> - Công dụng: Hỗ trợ quá trình tiêu hóa, giúp cho cá tiêu hóa tốt thức ăn, hấp thụ tối đa các chất dinh dưỡng. Giúp tăng cường hệ vi sinh vật có lợi, ruột cá to, đẹp, đồng đều, không đứt quãng. Giảm tiêu tốn thức ăn, FCR, rút ngắn thời gian nuôi. Giúp hỗ trợ quá trình cạnh tranh sinh học với vi khuẩn có hại. - Thành phần: Bacillus subtilis $\geq 3 \times 10^{11}$ CFU/l, Bacillus megaterium $\geq 2 \times 10^{11}$ CFU/l, Bacillus licheniformis $\geq 3 \times 10^{11}$ CFU/l, Bacillus pumilus $\geq 2 \times 10^{11}$ CFU/l - Không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất, kinh doanh thủy sản theo quy định hiện hành của Bộ Nông nghiệp và Môi trường. 	
7	Hóa chất, chế phẩm sinh học - Sát trùng nước, diệt nấm, vi khuẩn...	<ul style="list-style-type: none"> - Công dụng: Diệt các loại nấm, vi khuẩn, nguyên sinh động vật. Sát trùng nguồn nước, dụng cụ dùng trong nuôi trồng thủy sản. - Thành phần: Benzalkonium Chloride ≥ 500g/l; Glutaraldehyde ≥ 150g/l - Không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất, kinh doanh thủy sản theo quy định hiện hành của Bộ Nông nghiệp và Môi trường. 	

*** Lưu ý:**

- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ Catalogue hoặc các tài liệu có liên quan của thức ăn công nghiệp, hóa chất, chế phẩm sinh học do hãng sản xuất hoặc đơn vị phân phối của hãng sản xuất tại Việt Nam phát hành để chứng minh hàng hóa dự thầu đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo E-HSMT. Tất cả tài liệu cung cấp phải bằng tiếng Việt, trong trường hợp bằng tiếng nước ngoài nhà thầu phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và chịu trách nhiệm về tính chính xác của tài liệu cung cấp. Trường hợp E-HSDT thiếu các bản dịch tiếng Việt, nhà thầu phải chịu trách nhiệm bổ sung, làm rõ trong quá trình đánh giá E-HSDT.

- Các thông số kỹ thuật của hàng hóa ở trên chỉ nhằm mô tả thông số, yêu cầu kỹ thuật tối thiểu hàng hóa dự thầu phải đáp ứng mà không nhằm định hướng một loại hàng hóa, một hãng sản xuất cụ thể nào. Nhà thầu có thể chào thầu hàng hóa có thông số kỹ thuật, tính năng, công dụng tương đương hoặc cao hơn.

1.3. Các yêu cầu khác:

- Nhà thầu phải có cam kết: Chủ đầu tư và hộ dân tham gia mô hình được phép đến cơ sở sản xuất, ương dưỡng kiểm tra, lựa chọn con giống đảm bảo theo yêu cầu trước khi bàn giao (nếu chủ đầu tư yêu cầu).

- Đối với cá giống, nhà thầu nộp kèm E-HSDT:

+ Tài liệu chứng minh giống cá cung cấp cho gói thầu có nguồn gốc từ cơ sở được cơ quan có thẩm quyền cấp "Giấy chứng nhận đủ điều kiện sản xuất, ương dưỡng giống thủy sản" hoặc "Giấy chứng nhận đủ điều kiện ương dưỡng giống thủy sản" theo quy định còn hiệu lực.

+ Có Biên bản kiểm tra điều kiện cơ sở sản xuất, ương dưỡng của cơ quan có thẩm quyền trong thời gian 12 tháng trở lại còn hiệu lực.

+ Có hồ sơ công bố hợp quy của cơ quan có thẩm quyền cấp; được công bố tiêu chuẩn cơ sở theo quy định.

+ Có hồ sơ ghi chép ương nuôi từ cá bột lên cá giống.

+ Có bản xác nhận kế hoạch bảo vệ môi trường của cơ quan có thẩm quyền nơi cung cấp cá giống.

- Đối với thức ăn công nghiệp, hoá chất, chế phẩm sinh học: nhà thầu nộp bản công bố tiêu chuẩn chất lượng **hoặc** bản cung cấp thông tin sản phẩm trước khi lưu hành trên thị trường **hoặc** cung cấp mã tra cứu được qua đường link: <http://csdl.tongcucthuyisan.gov.vn/cms.nc> của Cục Thủy sản và Kiểm ngư khi lưu thông trên thị trường để chứng minh hàng hóa cung cấp đảm bảo chất lượng;

- Nhà thầu phải nộp kèm theo E-HSDT: Catalogue hoặc tài liệu hoặc hình ảnh bao bì nhãn mác (hình ảnh rõ nét, không bị mờ) của thức ăn công nghiệp, hoá chất, chế phẩm sinh học chào hàng làm cơ sở để đánh giá sự đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào hàng.

- Nhà thầu phải cam kết ký hợp đồng tiêu thụ toàn bộ sản phẩm của mô hình đúng thời điểm thu hoạch (sau khi nghiệm thu). Giá thu mua phù hợp với thị trường tại địa bàn thực hiện mô hình.

Đối với các nội dung nêu trên, nếu trong E-HSDT nhà thầu không đính kèm tài liệu chứng minh thì nhà thầu sẽ phải có trách nhiệm bổ sung, làm rõ trong quá trình đánh giá E-HSDT. Trong trường hợp nhà thầu không bổ sung, làm rõ hoặc có bổ sung, làm rõ nhưng không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT thì E-HSDT sẽ bị đánh giá là không đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật và E-HSDT của nhà thầu sẽ bị loại.

Mục 2. Bản vẽ

- Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra, thử nghiệm:

Các kiểm tra cần tiến hành gồm có:

- Con giống phải đảm bảo khỏe mạnh, sạch bệnh, đúng kích cỡ, đáp ứng yêu cầu tại E-HSMT.

- Thức ăn công nghiệp, hoá chất, chế phẩm sinh học... còn mới 100%, chưa qua sử dụng, còn nguyên đai, nguyên kiện, còn hạn sử dụng theo yêu cầu.

- Thức ăn công nghiệp, hoá chất, chế phẩm sinh học phải được nhận dạng qua nhãn mác của nhà cung cấp, nhãn mác này phải gồm đủ những thông tin về thành phần dinh dưỡng, cách bảo quản, ngày sản xuất và hạn sử dụng trên sản phẩm.