

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Tên gói thầu: Trồng rừng keo lai năm 2026.
- Tên dự toán: Trồng rừng keo lai năm 2026.
- Chủ đầu tư: Công ty TNHH MTV Lâm nghiệp Bà Rịa - Vũng Tàu.
- Nguồn vốn: Nguồn vốn sản xuất kinh doanh.
- Hình thức đấu thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng.
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Theo đơn giá cố định.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: Tối đa 120 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II/2026.
- Địa điểm thực hiện: xã Xuyên Mộc, xã Hòa Hội, xã Hòa Hiệp, xã Bình Châu
- Thành phố Hồ Chí Minh.

2. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu

a. Mô tả chung

- Khu vực trồng rừng: Xã Xuyên Mộc, xã Hòa Hội, xã Hòa Hiệp, xã Bình Châu - Thành phố Hồ Chí Minh.
 - Các thửa đất cần trồng nằm rải rác trong khu vực, chia cách bởi các khu vực rừng đã trồng các năm trước.
 - Độ dốc: 3-5 độ.
 - Loại đất: đỏ ba zan. vàng trên phù sa cổ, xám bạc màu.
 - Thành phần cơ giới: đất cát pha, đất thịt nhẹ, đất sét chiếm tỷ lệ thấp.
 - Tỷ lệ đá lẫn, kết von: dưới 20% chiếm 80% diện tích; từ 20-30% chiếm 10%; còn lại là > 30%.
 - Độ nén chặt: 70% đất rời trạng thái xốp; 30 đất dính ở trạng thái nửa cứng do trồng cao su nhiều năm.
 - Tỷ lệ đá và rễ cây: dưới 10% đối với diện tích đã mức gốc, trên 10% đối với diện tích chưa mức gốc.
 - Tình hình xói mòn mặt: chiếm diện tích nhỏ dưới 3%.
 - Đất đã được cày rạch. 90-100% diện tích.
 - Mật độ trồng: 2.538 cây/ha.
 - Cự ly đi làm: tính từ Đội sản xuất từ 1-5km.
 - Phương tiện đi lại: Tự túc.
- b) Yêu cầu kỹ thuật cụ thể:

Stt	Tên công việc	Nội dung công việc	Đvt	Số lượng
1	Xịt thuốc cỏ trước khi trồng rừng	- Xịt thuốc cỏ toàn bộ diện tích trước khi trồng rừng; - Số lần xịt: 01 lần trước khi trồng rừng. - Hóa chất diệt cỏ: + Tên sản phẩm: GLUFOCIDE 200SL-900ML (hoặc tương đương). + Thành phần: Glufosinate ammonium: 200g/l + phụ gia vừa đủ. Yêu cầu: sau thời gian 7-10 ngày đảm bảo các loại cỏ chết vàng, không còn xanh trên toàn bộ diện thi công. - Phương pháp: Bình bơm thủ công.	ha	458,96

2	Trồng rừng (gồm thiết kế hàng trồng, đào hố, vận chuyển cây, trồng cây và trồng dặm)	- Thiết kế hàng trồng: Theo mật độ 2.538 cây/ha. + Hàng trồng bố trí theo đường đồng mức đối với khu vực có độ dốc nhằm hạn chế xói mòn đất. + Cắm cọc hoặc đánh dấu rõ vị trí hàng và hố trồng, đảm bảo thẳng hàng, đều cây. + Trong quá trình thiết kế phải phù hợp với địa hình thực tế, tránh các vị trí trũng, đọng nước, đá lộ đầu hoặc đất quá xấu. + Phương pháp: Thước dây, dây nylon, cọc tiêu, máy định vị (nếu có) và các dụng cụ thủ công khác. - Đào hố: + Kích thước hố: 30x30x30cm. + Hàng cách hàng 3m, cây cách cây 1,3m. + Đào hố theo đúng cự ly. + Khi cuốc hố lớp đất mặt được để lên một bên, đất lớp dưới để lên một bên để thực hiện lấp hố. + Phương pháp: thủ công hoặc cơ giới. - Vận chuyển cây giống: + Vận chuyển hết số cây đảm bảo tiêu chuẩn tại bãi tập kết và rải cây đến hố đã được đào sẵn, không làm vỡ bầu, gãy cành, ngọn hoặc thân cây. - Trồng cây và trồng dặm: + Cây trồng phải đúng kích thước, trước khi trồng phải rạch bỏ vỏ bầu. + Trồng cây ngay ngắn, quanh miệng hố 0,2 ÷ 0,3 m được rẫy sạch cỏ. + Đất lấp hố phải tơi và nhỏ, không lẫn rễ cây, đá. + Lấp đất lên chặt xung quanh bầu, vun đất hình mu rùa sát cổ rễ. + Phương pháp: thủ công. - Trồng dặm: + Sau 10 ngày trồng rừng phải tiến hành kiểm tra đếm số cây chết. + Sau 15 - 20 ngày cho trồng dặm lần 1 và sau trồng dặm đợt từ 10 - 20 ngày tiếp tục cho trồng dặm lần 2. + Phương pháp: thủ công.	ha	458,96
---	--	---	----	--------

4. Yêu cầu khác:

- Yêu cầu bảo hành:

+ Đối với công việc xịt thuốc cỏ: Sau khi phun thuốc diệt cỏ 7-10 ngày nếu cỏ vẫn chưa chết, nhà thầu phải thực hiện diệt cỏ lại, cho đến khi Chủ đầu tư ký xác nhận vào biên bản nghiệm thu, mọi chi phí phát sinh cho nhà thầu chịu.

+ Đối với công việc trồng rừng: Bảo hành bằng cách trồng dặm nếu cây bị chết, không đủ mật độ thành rừng trong thời gian 01 tháng kể từ ngày nghiệm thu.

- Sau 10 ngày tiến hành kiểm tra phát hiện cây chết, để tiến hành trồng dặm đảm bảo tỷ lệ cây sống trên lô 90% trở lên. Nếu số cây chết trên lô nhiều hơn 10% dự phòng trồng dặm, nhà thầu phải chịu thêm chi phí cây giống trồng dặm (theo chi phí bên chủ đầu tư cung cấp).

- Chủ đầu tư khuyến khích nhà thầu thực hiện khảo sát để phục vụ cho việc lập kế hoạch chính xác, hợp lý và hiệu quả.

- Thông tin liên hệ: Công ty TNHH MTV Lâm nghiệp BR-VT. Địa chỉ: Số 98, Quốc lộ 55, khu phố Phước Hoà, xã Hồ Tràm, TP.HCM. Điện thoại: 02543.874.175 (liên hệ giờ hành chính từ thứ 2 đến thứ 6).

5. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

1. Giải pháp và phương pháp luận;

2. Kế hoạch công tác.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm: Thực hiện nghiệm thu theo từng công đoạn, nghiệm thu theo diện tích từng lô bao gồm:

- Nghiệm thu xịt thuốc cỏ trồng rừng đạt cỏ chết theo yêu cầu kỹ thuật.

- Nghiệm thu thiết kế hàng trồng đạt theo yêu cầu kỹ thuật.

- Nghiệm thu đào hố trồng rừng đạt theo yêu cầu kỹ thuật.

- Kiểm tra quá trình vận chuyển cây giống và rải cây, rạch bầu và trồng cây theo trình tự kỹ thuật.

- Nghiệm thu trồng rừng bao gồm diện tích, loài cây, tỷ lệ sống theo lô so với mật độ thiết kế trồng rừng (sau khi đã trồng dặm 01 tháng trở lên, tỷ lệ cây rừng sống trên lô đạt 90% trở lên được nghiệm thu thanh toán 100%).

- Kết quả dịch vụ phải được Chủ đầu tư và Nhà thầu tổ chức kiểm tra, nghiệm thu.

- Kế hoạch kiểm tra, nghiệm thu (thời gian, nội dung, phương pháp...) do Chủ đầu tư quyết định.

- Trong quá trình thực hiện nhà thầu phải thực hiện theo đúng yêu cầu kỹ thuật của chủ đầu tư, nếu không thực hiện đúng yêu cầu sẽ không được nghiệm thu và thanh toán theo quy định. Nếu vi phạm chủ đầu tư có thể đơn phương chấm

dứt hợp đồng. Trường hợp nhà thầu không thực hiện một phần hay toàn bộ nội dung đã nêu trong hợp đồng thì áp dụng xử lý theo nội dung quy định tại E-ĐKC 15.

- Chủ đầu tư được quyền kiểm tra bất kỳ thời điểm nào và đánh giá trực tiếp theo hiện trường thi công. Nếu chất lượng không đạt, nhà thầu phải thực hiện lại toàn bộ khu vực không đạt mà không phát sinh thêm chi phí.

- Nhà thầu bố trí cán bộ phụ trách quản lý chung và cung cấp cho Chủ đầu tư các thông tin như (họ và tên, số điện thoại liên lạc) để Chủ đầu tư thuận tiện trong việc nắm bắt thông tin thực hiện gói thầu của nhà thầu.