

## 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 dự toán: Mua vật tư phục vụ công tác khai thác mỏ cao su năm 2026.

Tên gói thầu: Mua vật tư phục vụ công tác khai thác mỏ cao su năm 2026.

Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.

Thời gian cung cấp hàng hóa: 20 ngày.

Loại hợp đồng: Trọn gói.

Địa điểm thực hiện: Các đơn vị trực thuộc Công ty TNHH MTV cao su Mang Yang, cụ thể các đơn vị:

STT	TÊN ĐỘI SẢN XUẤT	Địa chỉ
01	Đội 01	Thôn Đồng Tâm, Xã Bờ Ngoong, Tỉnh Gia Lai
02	Đội 02	Làng Puih Jiri, Xã Bờ Ngoong, Tỉnh Gia Lai
03	Đội 03	Làng Ghè, Xã K'dang, Tỉnh gia lai
04	Đội 05	Thôn Tân Tiến, Xã K'Dang, Tỉnh Gia Lai
05	Đội 06	Thôn Krun, Xã Kon Gang, Tỉnh Gia Lai
06	Đội 07	Thôn Cầu Vàng, Xã K'Dang, Tỉnh Gia Lai
07	Đội 08	Thôn Krun, Xã Kon Gang, Tỉnh Gia Lai
08	Đội 09	Thôn 2, Xã Đăk Đoa, Tỉnh Gia Lai
09	Đội 11	Làng Groi, Xã lơ Bang, Tỉnh Gia Lai
10	Đội 12	Thôn Blo, Xã Ia Băng, Tỉnh Gia Lai

#### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

##### a) Đặc tính kỹ thuật

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Kiềng đỡ chén	Làm bằng thép, $\epsilon=3,0\text{mm}$ , vòng kiềng dài 42 cm, chân kiềng dài 09cm, có 02 lỗ (đường kính 1,5cm) để luông dây buộc kiềng. Kiềng có mặt phẳng tự nhiên ôm trọn chén hứng mũ, chân kiềng song song với nhau, được buộc thành bó, mỗi bó 100 cái (độ dung sai cho phép nằm trong khoảng $\pm 3\%$ )
2	Chén sành	Có dung tích 0,7-0,75lit/chén. Trọng lượng 0.32-0.34kg/chén (sai số cho phép $\pm 5\%$ ). Nung chín đều, mặt trong men phủ trắng đều, láng, bóng. Đường kính rộng nhất chén phủ bì = 17cm
3	Máng dẫn mũ 8 răng 6 cm-7cm	Loại máng 8 răng không đục lỗ, là loại không có điểm tỳ giới hạn độ sâu. Răng dài 4mm, làm bằng tole mạ kẽm hoặc tone lạnh, độ dày máng

		từ 0,4mm, chiều dài máng 6cm -7cm, rộng nhất 2,5cm, hẹp nhất 1,5cm (đã tính độ cong)
4	<b>Máng dẫn mủ 8 răng 10cm</b>	Loại máng 8 răng có đục lỗ, là loại không có điểm tỳ giới hạn độ sâu. Răng dài 4mm, làm bằng tole mạ kẽm hoặc tone lạnh, độ dày máng từ 0,4mm, chiều dài máng 10cm, rộng nhất 2,5cm, hẹp nhất 1,5cm (đã tính độ cong)
5	<b>Mái che mưa (20cmx90cm)</b>	Vật liệu bằng xốp, cùng màu, có độ dày $\geq 2,2\text{mm}-2,5\text{mm}$ , rộng 20cm, chiều dài 90cm sử dụng cho cao su nhóm I
6	<b>Mái che mưa (20cmx110cm)</b>	Vật liệu bằng xốp, cùng màu, có độ dày $\geq 2,2\text{mm}-2,5\text{mm}$ , rộng 20cm, chiều dài 110cm sử dụng cho cao su nhóm II, III
7	<b>Đai che mưa (5cmx90cm )</b>	Đai che mưa vật liệu bằng xốp, cùng màu, có độ dày 1,2mm-1,5mm, rộng 5cm, chiều dài 110cm sử dụng cho cao su nhóm II, III
8	<b>Đai che mưa (5cmx110cm )</b>	Đai che mưa vật liệu bằng xốp, cùng màu, có độ dày 1,2mm-1,5mm, rộng 5cm, chiều dài 90cm sử dụng cho cao su nhóm I
9	<b>Váy che chén</b>	Rộng 60cm, dài 60cm, độ dày 0,08mm, làm bằng nhựa PE, có độ dẻo tốt. (01kg khoảng 40-45 cái)
10	<b>Keo đen</b>	Là keo gắn máng: Loại chuyên dùng để gắn máng cây cao su, keo phải có độ bám dính cao, chất lượng đồng đều bền sánh dẻo phù hợp khi dán, vừa đủ chảy thành đường bịt kín chân máng không được loãng làm keo chảy loang, chất lượng chống thấm tốt, không ảnh hưởng đến vỏ cao su.
11	<b>Kim bấm số 3 (1.000 ghim)</b>	Sản phẩm làm từ thép chuyên dụng có độ cứng và sắc bén cao. Nguyên hộp mới 100%. Mỗi hộp 1.000 ghim
12	<b>Dây buộc kiềng</b>	Bằng dây nilong, mềm, chắc, dài 2,2m-2,5m, trọng lượng 01kg khoảng 220- 240 sợi.
13	<b>Bàn bấm số 3</b>	Dùng để bấm kim số 13 Bấm kim chất liệu thép, thân bằng inox, có mẫu mã đẹp, bọc nhựa giúp chống trơn trượt hiệu quả.

14	<b>Thùng trút mủ 33 lit</b>	Làm bằng tôn lạnh không gỉ sét có độ dày 0,5 mm. Chiều cao: 430 mm, đường kính 314 mm (tính từ mép trong của thùng). Vị trí dập sóng cách đáy 400mm. Tai thùng được dập bằng máy kê cả lỗ xỏ quai, có độ dày 0,5 mm. Quai thùng bằng sắt tròn: $j = 8$ mm. Viền miệng thùng thép tròn $j = 4$ mm, đai thùng được gập ngược vào trong; 02 đỉnh tán bằng nhôm, mũ tán nằm phía trong, đựng nước không chảy. Dập nổi tên viết tắt của công ty: <b>MYR</b> (chữ cao 30mm, dài 40mm. Vị trí dập chữ: cách miệng thùng 100mm)
15	<b>Rây lọc mủ</b>	Làm bằng nhôm có độ dày 0,4 mm có hình bán nguyệt, đường kính: 22,5 cm, chiều cao: 12 cm, rộng 14,5 cm, xung quanh thành và đáy được dập lỗ, đường kính lỗ: 0,4 cm, lỗ được dập bằng phẳng mặt rây cả trong lẫn ngoài. Lỗ dập cách miệng rây 2cm tính từ trên xuống đáy. Mật độ lỗ 03-04 lỗ/1 cm <sup>2</sup> được bố trí đều ở đáy. Phía ngoài vòng cung rây có gắn 02 tai bằng nhôm tấm dày 1,2 mm, rộng 2 cm hình chữ U dày 0,4 mm để gắn vào miệng thùng 15 lít, miệng rây lọc mủ được viền tròn, bên trong có thép $j = 3$ mm (viền uốn ra phía ngoài) mỗi tai tán 2 đỉnh, đỉnh tán bằng nhôm, mũ tán nằm phía trong.
16	<b>Đỉnh 1,5cm</b>	Đỉnh mới, làm bằng thép mạ kẽm cứng, dài 1,5cm.
17	<b>Dây dẫn mủ (cuộn 250m)</b>	Chất liệu bằng nhựa dẻo, rộng 1cm, dày $\geq 0,7$ mm. Có lòng máng để dẫn mủ (01 cuộn gồm 5 dây, mỗi dây dài từ 50m-55m)
18	<b>Mỡ Vaseline</b>	Thành phần Vaseline, dạng mỡ sệt, có độ bám dính tốt

**b) Xuất xứ:** Ghi rõ xuất xứ hàng hóa

### **1.3. Các yêu cầu khác**

#### **a) Phạm vi công việc**

Phạm vi công việc của nhà thầu gồm (nhưng không hạn chế) các nội dung sau:

- Cung cấp, vận chuyển hàng hóa tới địa điểm cung cấp theo yêu cầu;

- Bảo quản, nghiệm thu, bàn giao hàng hóa;
- Vận chuyển các hàng hóa theo đúng vị trí và yêu cầu của chủ đầu tư;
- Bàn giao hàng hóa phải thỏa mãn các yêu cầu của E-HSMT. Chịu mọi chi phí nghiệm thu, kiểm nghiệm và vận chuyển hàng hóa;

- Bảo hành hàng hóa theo hợp đồng;

**b) Các yêu cầu chung về hàng hóa cung cấp và biện pháp tổ chức**

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hoá nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp hàng hóa thuộc Mẫu số 01A chương IV của E-HSMT;

- Nhà thầu phải cung cấp các chứng chỉ cần thiết đối với hàng hóa và dịch vụ cung cấp như: Nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (mã hiệu, hãng, nước, năm sản xuất), các thông số kỹ thuật,...

- Nhà thầu phải cung cấp hàng mẫu tại Công ty TNHH MTV Cao su Mang Yang để đánh giá trong vòng 5 ngày sau khi đóng thầu. Trong trường hợp, kiểm tra đối chiếu và có thể đưa cho các đơn vị sử dụng thử mẫu mà không đáp ứng theo yêu cầu sử dụng thì nhà thầu sẽ bị đánh giá không đạt về yêu cầu kỹ thuật.

- Thông tin tiếp nhận hàng mẫu:

<b>TT</b>	<b>Tên hàng hóa</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng hàng mẫu cần nộp</b>
1	<b>Kiềng đỡ chén</b>	Cái	10
2	<b>Chén sành</b>	Cái	10
3	<b>Máng dẫn mủ 8 răng 6 cm-7cm</b>	Cái	10
4	<b>Máng dẫn mủ 8 răng 10cm</b>	Cái	10
5	<b>Mái che mưa (20cmx90cm)</b>	Cái	10
6	<b>Mái che mưa (20cmx110cm)</b>	Cái	10
7	<b>Đai che mưa (5cmx90cm )</b>	Cái	10
8	<b>Đai che mưa (5cmx110cm )</b>	Cái	10
9	<b>Váy che chén</b>	Cái	10
10	<b>Keo đen</b>	Kg	1
11	<b>Kim bấm số 3 (1.000 ghim)</b>	Hộp	3
12	<b>Dây buộc kiềng</b>	Kg	10

13	<b>Bàn bảm số 3</b>	Cái	10
14	<b>Thùng trút mũ 33 lit</b>	Cái	10
15	<b>Rây lọc mũ</b>	Cái	10
16	<b>Đinh 1,5cm</b>	Kg	1
17	<b>Dây dẫn mũ (cuộn 250m)</b>	cuộn	3
18	<b>Mỡ Vaseline</b>	Kg	1

+ Địa điểm: Công ty TNHH MTV Cao su Mang Yang.

+ Người nhận: Ngô Doãn Hạnh Sđt: 091.98.18.911

Đỗ Hữu Trí Sđt: 091.88.58.740

- Quy trình và kế hoạch triển khai gói thầu: Nhà thầu phải có thuyết minh rõ ràng, chi tiết các công việc phải thực hiện để đảm bảo các bước theo yêu cầu của E-HSMT.

- Quản lý chất lượng: Nhà thầu phải có thuyết minh cụ thể biện pháp, quy trình quản lý chất lượng từ khi ký hợp đồng đến khi kết thúc bàn giao đảm bảo yêu cầu tốt nhất của chủ đầu tư, kèm theo sơ đồ quy trình thực hiện và sơ đồ quản lý chất lượng

- Nhà thầu phải có thuyết minh đầy đủ, rõ ràng, chi tiết về biện pháp phòng chống an toàn lao động và phòng cháy chữa cháy, nêu rõ phương án xử lý khi có tai nạn và cháy nổ xảy ra

- Nhà thầu phải có đề xuất bố trí nhân sự hỗ trợ chủ đầu tư trong quá trình bàn giao hàng hóa

- Nhà thầu phải có thuyết minh đầy đủ, rõ ràng, chi tiết về kế hoạch, phương án cung cấp, vận chuyển hàng hóa trong điều kiện thời tiết bất lợi như mưa bão và dịch bệnh để không ảnh hưởng đến chất lượng hàng hóa và tiến độ cung cấp hàng hóa.

- Nhà thầu phải có thuyết minh rõ ràng, cụ thể khi giao hàng phải có biện pháp kiểm tra nghiệm thu đảm bảo chất lượng và số lượng đảm bảo tiến độ hợp đồng trong đó phải nêu rõ trách nhiệm của các bên trong quá trình giao nhận

- Nhà thầu phải có bảng tiến độ cung cấp chi tiết hợp lý kèm theo. Nhà thầu phải thuyết minh rõ ràng, chi tiết, hợp lý về phương án đảm bảo tiến độ cung cấp hàng hóa theo kế hoạch phù hợp với hiện trạng gói thầu đang xét

### **c) Nghiệm thu bàn giao**

- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

- Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng quy định của pháp luật. Nhà thầu có quyền đưa vào trong đề xuất tài chính toàn bộ các chi phí cần thiết để đảm bảo cho mình nhận được chứng chỉ hoàn thành công việc.

#### **d. Các yêu cầu khác**

- Nhà thầu cam kết hàng hóa mới 100%, được đóng kiện bảo quản theo đúng quy định.

- Nhà thầu cam kết thời gian bảo hành hàng hóa  $\geq 12$  tháng.

- Nhà thầu cam kết (trong trường hợp trúng thầu) sẽ cung cấp đúng như danh mục hàng hóa chào thầu không có sự thay đổi bất kỳ về tên gọi, chủng loại, kỹ mã hiệu, nhà sản xuất, xuất xứ hàng hóa, giá cả hàng hóa trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng và cam kết tự chịu trách nhiệm về các thông tin đã cung cấp trong E-HSDT.

- Nhà thầu cam kết thay thế hàng hóa mới 100% nếu hàng hóa bị hư hỏng trong lúc vận chuyển, bàn giao hàng hóa.

- Nhà thầu cam kết đổi trả hàng hóa mới 100% khi hàng hóa bị lỗi, hư hỏng do lỗi nhà sản xuất.

- Nhà thầu cam kết trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu bảo hành, nhà thầu phải có mặt để thực hiện nghĩa vụ bảo hành sản phẩm.

- Nhà thầu cam kết đồng ý phương thức thanh toán của chủ đầu tư cụ thể: Hợp đồng sẽ được thanh toán theo từng đợt trong vòng 90 ngày kể từ ngày nghiệm thu khối lượng hàng hoá từng đợt giao hàng.

#### **Mục 2. Bản vẽ**

Không có bản vẽ

#### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

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

- Trước khi nhận hàng Chủ đầu tư và Nhà thầu tiến hành lấy mẫu ngẫu nhiên hoặc toàn bộ lô hàng để kiểm tra, thử nghiệm về số lượng, tiêu chuẩn kỹ thuật, chất lượng của hàng hóa. Đo trọng lượng và kích thước của hàng hóa.

- Trường hợp hàng hóa không phù hợp (không đúng) với tiêu chuẩn kỹ thuật theo yêu cầu của Chủ đầu tư, thì Chủ đầu tư có quyền từ chối không nhận 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 chất lượng, tiêu chuẩn kỹ thuật của hàng hoá.

- Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp (không đúng), Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và mọi chi phí phát sinh có liên quan do Nhà thầu chịu.

- Hai bên phải đảm bảo an toàn trong giao nhận hàng hoá. Nếu bên nào không đảm bảo an toàn trong giao nhận để xảy ra sự cố thì phải chịu toàn bộ trách nhiệm trước cơ quan pháp luật và bồi thường thiệt hại gây ra.

- Hai bên tiến hành giao nhận số lượng theo thông báo đặt hàng của Chủ đầu tư.

- Lập biên bản nghiệm thu, có đầy đủ các chữ ký của các bên để làm cơ sở thanh toán.

- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa cho tới khi hoàn chỉnh.