

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật**

#### **1. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu**

Tên gói thầu: Gói thầu số 2: Cung cấp và lắp đặt thiết bị may công nghiệp – lô số 2.

Tên dự án: Đầu tư chiều sâu thiết bị, công nghệ ngành may - đợt 3 năm 2025

Địa điểm: Tổng công ty cổ phần dệt may Hòa Thọ.

Phạm vi công việc gồm: cung cấp thiết bị, hướng dẫn sử dụng, bảo hành, bảo dưỡng.

- Thời gian thực hiện gói thầu:

+ Thời gian thực hiện gói thầu:  $\leq 60$  ngày, thời gian cung cấp của từng loại thiết bị thể hiện chi tiết trong Mẫu số 01A Chương IV.

+ Thời gian bảo hành: 12 tháng kể từ ngày ký biên bản nghiệm thu hoàn thành bàn giao toàn bộ thiết bị của hợp đồng.

#### **2. Yêu cầu về kỹ thuật**

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

##### **2.1 Máy 1 kim điện tử xén nẹp ve**

- Tốc độ mũi may tối đa: 5000 mũi/ phút
- Nguồn điện: 230V 50-60 Hz
- Điện năng tiêu thụ lớn nhất: 1 kvA
- Công suất định mức: 500W
- Dùng cho chất liệu vải: mỏng, trung bình, trung bình đến dày
- Loại mũi may: mũi may thắt nút
- Cắt chỉ tự động , nâng chân vịt tự động
- Lập trình theo từng đoạn may
- Tích hợp đèn led chỉnh theo độ sáng
- Đồng bộ nguyên chiếc

##### **2.2 Máy tra tay lột điện tử**

- Dùng tra tay lột áo vest
- Tốc độ tối đa 1800 mũi/phút
- Chiều dài mũi may tối đa 9mm
- Dùng cho chất liệu vải: trung bình đến dày
- Loại máy: máy 1 kim
- Loại mũi may: thắt nút
- Loại ổ: ổ lớn
- Chân vịt đẩy, trụ kim đẩy và tổ hợp chân bước
- Cắt chỉ tự động
- Tự động lại mũi

- Nâng chân vịt tự động
- Chính độ cầm trên bằng tay
- Chính độ cầm dưới bằng tay
- Tự động dò phần nguyên liệu vùng dày, điều khiển chiều dài mũi may, độ căng của chỉ, độ ép của chân vịt và tốc độ của máy.
- Hai nút điều chỉnh độ căng chỉ
- Điện áp định mức: 230V 50-60 Hz
- Công suất định mức: 375 W
- Áp suất khí nén: 6 bar
- Đèn may : Tích hợp đèn led
- Đồng bộ nguyên chiếc

### **2.3 Máy chột đệm vai điện tử:**

- Dùng chột đệm vai áo vest
- Tốc độ tối đa 1800 mũi/phút
- Chiều dài mũi may tối đa 9mm
- Dùng cho chất liệu vải: trung bình đến dày
- Loại máy: máy 1 kim
- Loại mũi may: thắt nút
- Loại ổ: ổ lớn
- Chân vịt đẩy, trụ kim đẩy và tổ hợp chân bước
- Cắt chỉ tự động
- Tự động lại mũi
- Nâng chân vịt tự động
- Chính độ cầm trên bằng tay
- Chính độ cầm dưới bằng tay
- Tự động dò phần nguyên liệu vùng dày, điều khiển chiều dài mũi may, độ căng của chỉ, độ ép của chân vịt và tốc độ của máy.
- Hai nút điều chỉnh độ căng chỉ
- Điện áp định mức: 230V 50-60 Hz
- Công suất định mức: 375 W
- Áp suất khí nén: 6 bar
- Đèn may : Tích hợp đèn led
- Đồng bộ nguyên chiếc
- Cự li xén: 8 mm

### **2.4 Máy nhún đầu tay điện tử**

- Dùng may nhún đầu tay
- Tốc độ tối đa 5000 mũi/phút

- Chiều dài mũi may tối đa 4 mm
- Dùng cho chất liệu vải: trung bình
- Loại máy: máy 1 kim
- Chân vịt đẩy, trụ kim đẩy
- Loại mũi may: móc xích
- Cắt chỉ tự động
- Hai nút điều chỉnh độ căng chỉ
- Điện áp định mức: 230V 50-60 Hz
- Công suất định mức: 500 W
- Áp suất khí nén: 6 bar
- Đèn may : Tích hợp đèn led
- Đồng bộ nguyên chiếc

## **2.5 máy đột lược cùi chó**

- Máy chuyên dùng để đột lược và may lược tạm cho áo jacket, áo khoác dài, đệm vai
- Dễ dàng rút chỉ khi dịch chuyển chi tiết may
- Đảm bảo khởi động may ổn định sau khi cắt chỉ nhờ bộ căng chỉ điều khiển bằng cuộn hút
- Có thể đột lược từng mũi nhờ chế độ nhích kim điều khiển bằng bàn ga
- Bộ dẫn hướng vật liệu dạng trụ giúp thao tác tốt với chi tiết dày hoặc công kênh (ví dụ phần vai áo jacket).
- Có thể may vật liệu dày đến khoảng 18 mm, tùy theo hệ kim sử dụng
- Tốc độ tối đa: 1.000 mũi/phút
- Độ nâng chân vịt: tối đa 20 mm
- Độ dày vật liệu: đến ~18 mm
- Nguồn điện: 1 pha 230V – 50/60 Hz

## **2.6 máy 1 kim cào**

- Dùng cho chất liệu vải: mỏng, trung bình, trung bình đến dày
- Loại mũi may: mũi may thắt nút
- Cắt chỉ tự động, nâng chân vịt tự động
- Đèn may : Tích hợp đèn led
- Cơ cấu cào dưới kết hợp chân vịt trên vi sai, may được các loại vải mỏng hoặc khó
- Nút bấm để tạo độ nhúm đã được cài đặt sẵn
- Không để lại dấu cào trên vải
- Dễ dàng điều chỉnh và lặp lại chính xác phần cào trên và độ dài mũi may bằng các nút chỉnh
- May lót vào nẹp, có hoặc không có dây viền
- May đường nổi vải lót
- May đường ráp tay và đường lưng áo
- May đường sườn và đường vai

- Độ dài cào trên tối đa: 8 mm
- Độ dài mũi may tối đa: 4 mm
- Tốc độ may tối đa: 5.000 mũi/phút
- Điện áp :  $1 \times 230\text{V}$ , 50/60 Hz
- Công suất: Tối đa 500 W
- Lượng khí tiêu thụ: 0.05 NL ; Áp suất khí: 6 bar
- Đồng bộ nguyên chiếc