

## 1. INTRODUÇÃO

A STEMA – Silos e Terminal Graneleiro da Matola, é uma empresa vocacionada a:

- Receber, armazenar e distribuir cereais por via marítima, ferroviária e rodoviária;
- Gerir stocks de cereais;
- Promover a prestação de serviços de apoio multiforme para cereais em trânsito de e para países da região, bem como realizar operações comerciais no mercado nacional e internacional dos cereais;
- Exportar cereais e;
- Garantir a prestação de serviços a clientes e demais organismos utilizadores com qualidade e a preços competitivos.

## 2. GENERALIDADES

Salvo disposição em contrário ou expressa no presente escopo, o fornecedor deverá apresentar a sua proposta de acordo com as especificações do compressor de ar industrial aqui apresentadas.

## 3. DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

A STEMA possui como parte integrante do seu processo interno de operação do equipamento de produção dois compressores de ar industrial. Devido ao seu tempo de uso e pelo facto dos mesmos apresentarem o nível de obsolescência alta tornando a sua manutenção insustentável optou-se pela substituição gradual. Em 2014 foi feita a substituição de um dos compressores por um novo e urge neste momento a necessidade de se proceder com a aquisição do segundo compressor.

## 4. AQUISIÇÃO DO COMPRESSOR

De modo a proceder-se com a reposição do compressor em falta a STEMA, SA, pretende adquirir um (1) compressor novo.

DOCUMENTO NO.	REVISÃO	DATA	PÁGINA
FORM DPI 010	1.0	29 de Março de 2021	1 de 3

#### 4.1. DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Marca:** ATLAS COPCO

**Característica:** Oil injected/Rotary Screw (Air compressor–Air cooled) Integrated Air Dryer (ID Dryer) Fitted in GA15

**Modelo:** GA15 + FF Version

**Número de série:** API 324558

**Capacidade (FAD at ref. conditions):** 46.9 liters/sec or 168.8 M3/h

**Max. (Working Pressure):** 7.50 bar g

**Max. Ambient Temp. (inlet temp.):** 46°C

**Installed Motor Power:** 15 KW

**Power Supply:** 400V (+/-10%), 3 Phase, 50 Hz

**Noise Level:** 64 dB (A)

**Weight:** 470 Kgs

#### 5. MONTAGEM E ENTREGA DO COMPRESSOR

O compressor deverá ser transportado até as instalações da STEMA-SA, montado, testado e entregue no local com todos os seguintes acessórios requeridos instalados e sob as seguintes condições e garantias:

Executar a montagem do compressor e de todos os componentes, devendo utilizar mão-de-obra qualificada, sob a supervisão de um técnico responsável. Trabalhar com o pessoal uniformizado devidamente identificado com todos os EPI's recomendados equipamento e material de trabalho a ser fornecido pela contratada. Seguir as normas de Segurança Saúde Ambiente e Qualidade vigentes e aplicáveis. Colocar o compressor em funcionamento, efetuar ajustes e regulagens necessárias. Apresentar um relatório final para apreciação e aprovação da STEMA para o efeito de entrega do compressor instalado e testado. Efectuar limpeza final da instalação, inclusive retoques, onde a mesma tenha sido danificada. Fazer a entrega de peças sobressalente para um ano de funcionamento. Disponibilizar manuais com instruções de colocação em serviço, operação, instruções e manutenção do compressor instalado, contendo, entre outras informações, o seguinte:

Características e dados técnicos das unidades, certificados de garantia e de qualidade do fabricante , instruir o pessoal indicado na operação e manutenção do compressor.

##### 5.1 Acessórios requeridos:

Cabo eléctrico de alimentação do compressor

DOCUMENTO NO.	REVISÃO	DATA	PÁGINA
FORM DPI 010	1.0	29 de Março de 2021	2 de 3

Mangueira principal de saída do ar do compressor para a rede da fábrica

Conduto Exaustora completa de extração de ar circulante de sistema de troca do calor ambiental do compressor

Conduto de dreno de descarga de condensados do próprio compressor para o exterior da sala de compressores e,

E todos os acessórios necessários.

### **5.2 Condições e Garantias:**

Garantias contra defeitos de fabrico por um período de doze (12) meses a contar da data de entrega (Comissionamento)

## **6. RECEPÇÃO DE PROPOSTAS E CONDIÇÕES GERAIS**

Será aprovada de entre as proposta que atenderem as especificações e as exigências de acordo com o critério de aceitabilidade compatíveis com a execução do objecto a ser contratado.

Matola, 14 de Junho de 2023

DOCUMENTO NO.	REVISÃO	DATA	PÁGINA
FORM DPI 010	1.0	29 de Março de 2021	3 de 3