ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E COMERCIAL
Obra: Reforma do Sistema de Ar Comprimido
Cliente: Indústria Têxtil Nova Esperança Ltda.
Endereço: Rua da Inovação, 550 – Galpão 03, Contagem – MG – CEP 32045-002

1. OBJETIVO
Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de novo sistema de ar
comprimido, incluindo todos os equipamentos, materiais e serviços necessários para operação
segura e eficiente do setor fabril.

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS
2.1. Fornecimento e Instalação de:

Compressor de ar tipo parafuso, potência mínima de 75CV, tensão compatível com o local,
vazão livre mínima 11,5 m³/min, pressão de trabalho 8,5 bar ou superior. Marca com
referência de mercado (Ingersoll Rand, Schulz, Atlas Copco ou equivalente).
Reservatório horizontal de ar comprimido, capacidade mínima de 1.000L, equipado com
válvula de segurança, manômetro e dreno automático.
Base civil em concreto armado, dimensionada conforme peso e especificação do compressor,
com reforço de aço CA-50. Acabamento nivelado e com espessura mínima de 25cm.
Tubulações de descarga em aço carbono schedule 40, diâmetro nominal compatível com o
equipamento (mínimo DN65), com solda de topo e acabamento bevel, incluindo suportação
adequada e válvulas necessárias. Comprimento estimado: 25 metros (ajustar conforme
necessidade final).
Painel elétrico de comando e proteção para o compressor, com relés, disjuntores e interfaces
para automação. Grau de proteção mínimo: IP-54.
Infraestrutura elétrica em eletrocalha (aço galvanizado, largura mínima de 100mm), com
cabeamento de força e sinalização conforme normas NBR 5410.
Testes operacionais, com comissionamento e emissão de relatório técnico.
Treinamento básico ao operador(s) para funcionamento e manutenção diária do sistema.
3. NORMAS E REQUISITOS
Execução conforme NR-10, NR-12, NR-18, NR-35, NBR 5410 e NBR 16439.
Utilização compulsória de EPIs por toda equipe.
Materiais e equipamentos com certificados de origem, laudos e garantia do fabricante.
4. PRAZOS E GARANTIAS

Prazo total de execução: até 50 dias corridos após liberação do local.
Garantia mínima exigida: 12 meses para equipamentos e serviços prestados.
A proposta deverá informar o prazo de validade, condições de pagamento e regime tributário
adotado.
5. RESPONSABILIDADES DO FORNECEDOR
Fornecimento de todos os materiais, mão de obra (incluindo engenheiro responsável),
ferramentas e equipamentos necessários.
Adequação do local, limpeza pós-obra e remoção dos resíduos gerados.
Elaboração e submissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) para civil e elétrica, se
aplicável.
Relatórios fotográficos da execução, relatório de startup e manual do fabricante.
6. EXCLUSÕES
Não estão previstos serviços civis além da base do compressor.
Não engloba adequações na rede elétrica principal do cliente.
Óleos e fluidos especiais para o start deverão ser detalhados à parte, caso não estejam
inclusos.
7. DOCUMENTOS QUE DEVEM ACOMPANHAR A PROPOSTA
Catálogo técnico dos principais componentes.
Cronograma físico-financeiro.
ART’s dos responsáveis técnicos.
Certidões negativas e comprovante de regularidade fiscal.
Relação de obras similares realizadas nos últimos 3 anos.
8. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
Menor valor global atendendo todos os requisitos mínimos acima.
Prazo de execução.
Histórico, garantias e referências técnicas do fornecedor.
Condições comerciais e de pagamento.
Observação: Todas as dúvidas deverão ser encaminhadas para o setor de suprimentos pelo e-mail compras@novaesperanca.com.br.