Requalificação do alimentador AL02

ENTRE:

TRATOLIXO – Tratamento de Resíduos Sólidos, E.I.M., S.A., NIPC 502444010, com sede na Estrada 5 de Junho n.º 1, Trajouce, 2785-155 São Domingos de Rana, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Cascais, com capital social de € 7.010.000,00 (sete milhões e dez mil euros), neste ato representada por João Manuel Pereira Teixeira e por João Filipe Crisóstomo Dias, nas qualidades de Presidente do Conselho de Administração e Administrador, respetivamente, ambos com poderes para o ato, adiante designada por **Tratolixo**;

E

Metalomecânica 3Triângulos, Lda. NIPC 507258274, com sede na Rua do Olho Ferrenho, CCI 1.109, Salgueirinha, 2955 – 081 Pinhal Novo, matriculada na Conservatória do Registo Comercial do Palmela, com capital social de € 1.300.000 (um milhão e trezentos mil euros), neste ato representada por Filipe Gonçalo Simplício de Jesus, na qualidade de representante legal, com plenos poderes para outorgar o presente contrato, adiante designada por **Metalomecânica**;

Considerando que:

- A TRATOLIXO, na sequência da deliberação do Conselho de Administração de 7 de junho de 2022, procedeu ao lançamento de um procedimento de Concurso Público para a Aquisição de serviços de Requalificação do alimentador AL02, com a Ref.ª 22.DEX.39_B;
- Face ao valor do preço contratual, nos termos do disposto no número 2 do artigo 88.º do Código dos Contratos Públicos (em diante, “CCP”), não é exigível prestação de caução;
- A decisão de adjudicação e de aprovação da minuta de contrato, pelo Conselho de Administração, a 05 de Julho de 2022;

Cláusula 1.ª - Objeto

O presente contrato tem por objeto a aquisição de serviços de requalificação do Alimentador AL 02, de acordo com os requisitos e especificações técnicas que integram os Anexos I a III do presente contrato.

Cláusula 2.ª - Contrato

1. O presente contrato integra os seguintes elementos:
 - a) Os suprimentos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
 - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
 - c) O Caderno de Encargos;
 - d) A proposta adjudicada;
 - e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pela Metalomecânica.
2. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do Código dos Contratos Públicos e aceites pela Metalomecânica, nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Cláusula 3.ª - Prazo e local de execução dos serviços

1. Os serviços de requalificação ao alimentador AL 02 objecto do contrato deverão ser integralmente prestados pela Metalomecânica no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da assinatura do contrato, os quais deverão ocorrer entre Junho e Julho de 2022.
2. Os serviços objecto do contrato, deverão ser prestados nas instalações da CDA da Abrunheira, sita Estrada Municipal da Abrunheira, N.º 1, Lugar de Fontainhas, Mafra, 2640 – 745 São Miguel de Alcainça, no horário seguinte: 08h00 às 20h00.

Cláusula 4.ª – Obrigações principais da TratoLixo

Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, da celebração do contrato decorrem para a Metalomecânica as seguintes obrigações principais:

- a) Proceder ao pagamento do preço contratual, nos termos do disposto na Cláusula 5.ª do presente contrato;
- b) Acompanhar e monitorizar a execução contratual pela Metalomecânica.

Cláusula 5.ª – Preço contratual

O preço contratual que a Tratulixo se obriga a pagar pela aquisição de serviços de requalificação do alimentador AL 02, é de € 83.775,65 (Oitenta e três mil, setecentos e setenta e cinco euros e sessenta e cinco cêntimos), ao qual acresce IVA à taxa legal.

Cláusula 6.ª – Preço contratual e condições de pagamento

1.O preço contratual devido como contrapartida pelo fornecimento de bens e prestação de serviços objecto do contrato, será pago no prazo de 60 (sessenta) dias após recepção da respectiva factura, a qual deverá ser emitida pela Metalomecânica no prazo legal de 5 (cinco) dias a contar da aceitação do fornecimento de bens e prestação de serviços objecto do mesmo.

2. Em caso de discordância por parte da TRATOLIXO, quanto aos valores indicados nas facturas, deve esta comunicar à Metalomecânica, através de meio de comunicação electrónico, os respectivos fundamentos, ficando esta obrigada a prestar os esclarecimentos necessários ou a proceder à emissão de nova fatura, devidamente corrigida.

3. O preço contratual a pagar pela TRATOLIXO à Metalomecânica, como contrapartida pelo fornecimento de bens e prestação de serviços objecto do contrato, inclui todos os custos, encargos e despesas inerentes à respectiva execução, designadamente, todos os custos de mão-de-obra, deslocação e alimentação de meios humanos e afectação de meios materiais, peças e consumíveis para o efeito.

Cláusula 7.ª – Revisão de Preços

Durante a vigência do presente contrato, os preços serão inalteráveis, não sendo, conseqüentemente, permitida a revisão dos preços propostos, salvo nas situações previstas na Lei.

Cláusula 8.ª - Obrigações principais da Metalomecânica

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, da celebração do contrato decorrem para a Metalomecânica as seguintes obrigações principais:
 - a) Executar os trabalhos objeto do presente contrato com diligência e rigor, respeitando os regulamentos e normas legais em vigor, no prazo de execução que seja fixado;
 - b) Registrar todas as intervenções realizadas e entregar todos os documentos referentes às manutenções efectuadas, redigidos em língua portuguesa.
 - c) A título acessório, a Metalomecânica fica ainda obrigada, designadamente, a recorrer a todos os meios humanos e materiais que sejam necessários e adequados ao integral e perfeito cumprimento do objecto do contrato.

- d) Obrigação de fornecimento, entrega, transporte e instalação das peças necessárias à requalificação do equipamento;
 - e) Obrigação de garantia dos bens a fornecer pelo período mínimo de 2 (dois) anos;
 - f) Quaisquer encargos decorrentes da utilização no fornecimento, de direitos de propriedade intelectual ou industrial.
 - g) Obrigação da substituição dos bens cobertos pela garantia no prazo máximo de 72 (setenta e dois) horas após notificação escrita;
 - h) Obrigação de comunicar, com a devida antecedência, os factos que tornem parcial ou totalmente impossível o fornecimento dos bens ou de qualquer outras das suas obrigações contratuais;
2. A Metalomecânica é responsável perante a TRATOLIXO por qualquer defeito ou discrepância evidenciada nos bens que forneça à TRATOLIXO, nos termos do presente contrato, devendo substituir os que apresentem defeito ou discrepância evidenciada no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após notificação por escrito.
 3. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspectos relativos à venda de bens e serviços e das garantias a eles relativos.

Cláusula 9.ª - Encargos com Direitos de Propriedade Intelectual ou Industrial

São da responsabilidade da Metalomecânica quaisquer encargos decorrentes da utilização no fornecimento, de direitos de propriedade intelectual ou industrial.

Cláusula 10.ª - Objeto do dever de sigilo

1. A Metalomecânica deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à TRATOLIXO, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação à execução do contrato.
2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.
3. Exclui-se do dever de sigilo previsto a informação e a documentação que forem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pela Metalomecânica ou que este seja legalmente obrigada a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

Cláusula 11.ª - Prazo do dever de sigilo

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 5 (cinco) anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas colectivas.

Cláusula 12.ª - Cumprimento das Regras “QAS”

Após o início da execução do contrato, verificando-se incumprimento ou cumprimento defeituoso das “Regras QAS”, a TRATOLIXO reserva-se o direito de recusar, total ou parcialmente, a prestação adjudicada ou, se for o caso, aplicar penalidades ou resolver unilateralmente o contrato, com esse fundamento, em qualquer dos casos, sem obrigação de indemnizar a contraparte.

Cláusula 13ª - Conformidade e operacionalidade dos bens e serviços

1. A Metalomecânica obriga-se a fornecer os bens e a realizar os trabalhos de requalificação do equipamento objeto do presente contrato, em conformidade com as características, especificações e requisitos técnicos previstos nos Anexos I a III do presente contrato.
2. Os bens objecto de fornecimento no âmbito do contrato devem ser entregues novos e em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio necessário à sua entrada em funcionamento.
3. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspectos relativos à venda de bens e das garantias a elas relativas, no que respeita à conformidade dos bens.
4. A Metalomecânica é responsável perante a TRATOLIXO por qualquer defeito ou discrepância dos bens objecto do contrato que existam no momento em que os bens lhe são entregues.

Cláusula 14ª - Inspeção e testes

1. Concluídos os trabalhos de requalificação do equipamento objecto do contrato, a TRATOLIXO, por si ou através de terceiro por ela designado, procede, no prazo de 1 (um) dia, à inspeção qualitativa dos mesmos e ensaios em vazio e em carga do equipamento, com vista a verificar, se os mesmos reúnem as características, especificações e requisitos definidos no Anexo I do presente contrato e na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.
2. A inspeção qualitativa a que se refere o número anterior incide sobre a totalidade dos equipamentos requalificados, sendo efectuada através dos testes que comprovem o seu correcto funcionamento.

3. Durante a fase realização de testes, a Metalomecânica deve prestar à TRATOLIXO toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se representar durante a realização daqueles, através de pessoas devidamente credenciadas para o efeito.
4. Os encargos com a realização dos testes, devidamente comprovados, são da responsabilidade da Metalomecânica.

Cláusula 15ª - Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias

1. No caso de os testes previstos na cláusula anterior não comprovarem a total operacionalidade dos bens objecto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no Anexo I do presente contrato, a TRATOLIXO deve disso informar, por escrito, o Metalomecânica.
2. No caso previsto no número anterior, o Metalomecânica deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pela TRATOLIXO, não superior a 5 (cinco) dias, às reparações ou substituições necessárias para garantir a operacionalidade dos bens e o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.
3. Após a realização das alterações e complementos ou substituições necessárias pela Metalomecânica, no prazo respetivo, a TRATOLIXO procede à realização de novos testes de aceitação, nos termos da cláusula anterior.

Cláusula 16ª - Aceitação dos bens

1. Caso os testes a que se refere a Cláusula 14.ª comprovem a total operacionalidade dos bens objecto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, e neles não sejam detectados quaisquer defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no Anexo I do presente contrato, deve ser emitido, no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar do final dos testes, um auto de recepção, assinado pelos representantes da Metalomecânica e da TRATOLIXO.
2. Com a assinatura do auto de recepção a que se refere o número anterior, ocorre a transferência da posse dos bens objecto do contrato para a TRATOLIXO, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre a Metalomecânica.
3. A assinatura do auto a que se refere o nº 1 não implica a aceitação de eventuais defeitos ou de discrepâncias ocultas dos equipamentos objecto do contrato com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos previstos no Anexo I do presente contrato.

Cláusula 17ª - Garantia técnica

1. Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspectos relativos à venda de bens e das garantias a ela relativas, a Metalomecânica deverá garantir os bens que forneça no âmbito do contrato, pelo prazo mínimo de 2 (dois) anos a contar da respectiva aceitação, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com características, especificações e requisitos definidos no Anexo I do presente Caderno de Encargos, que se revelem após essa data.
2. A garantia prevista no número anterior abrange:
 - a) O fornecimento ou substituição dos bens ou componentes em falta ou defeituosos;
 - c) A deslocação ao local para entrega do equipamento;
 - d) A mão-de-obra.
3. No prazo máximo de 2 (dois) meses a contar da data em que a TRATOLIXO tenha detectado qualquer defeito ou discrepância, esta deve notificar o Metalomecânica, para efeitos da respectiva reparação.
4. A reparação ou substituição previstas na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após a informação, por e-mail ou FAX, dos mesmos.
5. Todos os problemas/defeitos abrangidos pela garantia, devem ser solucionados num prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após a informação, por *e-mail* ou FAX, dos mesmos.

Cláusula 18.ª - Penalidades contratuais

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do presente contrato, a TRATOLIXO pode exigir da Metalomecânica o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
 - a) Uma penalidade correspondente a 1% (um por cento) do preço contratual por cada dia de calendário de atraso, pelo incumprimento do prazo de execução da intervenção objecto do contrato, de reparação de qualquer defeito que se verifique nos bens objecto de reparação e intervenção ou substituição de qualquer peça ou componente fornecido que não se encontre em conformidade com as Especificações Técnicas ou que se encontre defeituoso, nos prazos contratualmente estabelecidos;
 - b) Uma penalidade de 1% (um por cento) do preço contratual, pelo incumprimento de qualquer obrigação contratualmente prevista para a Metalomecânica, designadamente no que respeita à observância das regras de Qualidade, Ambiente e Segurança que integram o Anexo III do Caderno de Encargos.
2. O valor acumulado das penalidades não pode, em caso algum, exceder 20% (vinte por cento) do preço contratual, sem prejuízo do direito à resolução do contrato pela TRATOLIXO, caso se verifique tal circunstância.

3. Nos casos em que seja atingido o limite previsto no número anterior e a Tratulixo decida não proceder à resolução do contrato, por dela resultar grave dano para o interesse público, o limite máximo de penalidades é elevado para 30% (trinta por cento) do preço contratual.
4. Na determinação da gravidade do incumprimento, a TRATOLIXO tem em consideração, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa da Metalomecânica e as consequências do incumprimento.
5. A TRATOLIXO pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do presente contrato com as sanções pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
6. As sanções pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a TRATOLIXO exija uma indemnização pelo dano excedente ou por outros danos não mencionados nesta cláusula.

Cláusula 19.ª - Força Maior

1. Não podem ser impostas penalidades à Metalomecânica, nem é havido como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das Partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da Parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
2. Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.
3. Não constituem força maior, designadamente:
 - a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados da Metalomecânica, na parte em que intervenham;
 - b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades da Metalomecânica ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
 - c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pela Metalomecânica de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
 - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento de normas legais pela Metalomecânica;

- e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do Metalomecânica, cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
 - f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos da Metalomecânica não devidas a sabotagem;
 - g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.
4. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra Parte.
 5. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afectadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 20.ª - Resolução por parte da TRATOLIXO

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do Contrato previstos no artigo 333.º CCP, a TRATOLIXO pode resolver o Contrato, a título sancionatório, no caso de a Metalomecânica violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:
 - a) Atraso na realização do fornecimento ou serviços objeto do presente contrato;
 - b) Não realização do fornecimento ou prestação de serviços objecto do contrato ou realização da prestação de serviços de modo deficiente;
2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada à Metalomecânica e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pela TRATOLIXO.
3. A resolução do presente contrato pela TRATOLIXO não prejudica, nos termos do disposto no número 2 da Cláusula 333.º do CCP, o direito de indemnização nos termos gerais, nomeadamente pelos prejuízos decorrentes da adopção de novo procedimento de formação de contrato.

Cláusula 21.ª - Resolução por parte da Metalomecânica

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, nomeadamente no artigo 332.º do CCP, a Metalomecânica pode resolver o Contrato quando qualquer montante que lhe seja devido esteja em dívida há mais de 6 (seis) meses ou o montante em dívida exceda 25% (vinte e cinco por cento) do preço contratual, excluindo juros.
2. O direito de resolução é exercido por via judicial, sem prejuízo do disposto no número seguinte.
3. No caso de incumprimento da obrigação de pagamento do preço nos termos e condições previstos no número 1 da presente Cláusula, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada à

TRATOLIXO, que produz efeitos 30 (trinta) dias após a receção dessa declaração, salvo se a TRATOLIXO cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.

4. A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo Metalomecânica, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do Contrato, com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 22.ª – Deveres de informação

1. Cada uma das Partes deve informar sem demora a outra de quaisquer circunstâncias que cheguem ao seu conhecimento e que possam afetar os respetivos interesses na execução do contrato, de acordo com as regras gerais da boa fé.
2. Em especial, cada uma das Partes deve avisar de imediato a outra de quaisquer circunstâncias, constituam ou não força maior, que previsivelmente impeçam o cumprimento ou o cumprimento tempestivo de qualquer uma das suas obrigações.
3. No prazo de 15 (quinze) dias após a ocorrência de tal impedimento, a Parte deverá informar a outra do tempo ou da medida em que previsivelmente será afetada a execução do contrato.

Cláusula 23.ª – Comunicações e notificações

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as Partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do CCP, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.
2. Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra Parte.

Cláusula 24.ª – Gestor do Contrato

A gestão do presente contrato será assegurada pelo Coordenador da Divisão de Manutenção de Infraestrutura e Equipamentos Fixos Abrunheira, com a função de acompanhar permanentemente a sua execução e exercer, sendo o caso, as competências previstas no artigo 290.º-A do CCP.

Cláusula 25.ª – Lei aplicável

Em tudo o não especificado no presente contrato aplicam-se, subsidiariamente, as disposições constantes do CCP, na redacção que lhe foi conferida pela Lei nº 30/2021 de 21 de Maio, bem como as disposições legislativas e regulamentares aplicáveis, de acordo com a natureza do presente contrato.

Cláusula 26.ª – Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Juízo de Contratos Públicos do Tribunal Administrativo de Círculo de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.

Cláusula 27.ª Prevalência

1. Fazem parte integrante do presente contrato, o caderno de encargos e eventuais esclarecimentos ou retificações a este, a proposta da Metalomecânica e eventuais esclarecimentos ou retificações a esta.
2. Em caso de divergência entre os documentos referidos no nº anterior, a prevalência será determinada nos termos do n.º 2 do artigo 96.º do CCP.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º anterior e o clausulado do contrato, prevalecem os primeiros, salvo relativamente a eventuais ajustamentos propostos nos termos do disposto no artigo 99.º e 101.º do CCP.

Cláusula 28.ª - Disposições finais

1. A Metalomecânica 3Triângulos, Lda. apresentou os documentos de habilitação exigidos no artigo 81.º do CCP com a necessária conformidade.
2. O presente contrato está redigido em 11 (onze) páginas e 3 (três) Anexos - Especificações técnicas, Dados do transportador, Desenhos e Proposta Adjudicada, que vão ser rubricadas e assinadas pelos Outorgantes, sendo elaborado em dois exemplares de igual conteúdo, sendo cada original para cada um dos Contraentes.

Trajouce, 12 de Julho de 2022

A TRATOLIXO

A Metalomecânica

João Manuel Pereira Teixeira

Filipe Gonçalo Simplício de Jesus

João Filipe Crisóstomo Dias

Anexo I - Especificações Técnicas

I – Objecto contratual

O presente contrato tem por objecto a prestação de serviços de requalificação do Alimentador AL 02, pela entidade adjudicatária, que visa o seguinte:

Intervenção na tremonha

- Remoção das foras de desgaste no interior da tremonha, com respectiva limpeza mecânica de toda a superfície interior;
- Requalificação da tremonha com substituição das actuais chapas que estão danificadas por chapas em hardox 450 de 10mm;
- Aplicação de chapas de desgaste no interior da tremonha em hardox 450 de 10mm, nas zonas onde existe contacto directo com o resíduo depositado pela garra;
- Decapagem, aplicação de primário e pintura na estrutura da tremona e exterior conforme esquema de pintura em anexo;
- Remoção, fornecimento e montagem de cotelos de aço existentes no interior da tremonha;
- Substituição dos parafusos, porcas e anilhas que apresentem algum mau estado de conservação;

Veio Mandado

- Desmontagem de todo o conjunto da mesa (remoção das rodas dentadas, rolamentos veio, etc);
- Requalificação da zona de afinação das rodas mandadas com substituição do aço danificado (lado direito e lado esquerdo);
- Fornecimento e montagem de rodas de transmissão em CK45, espaçadores e substituição dos limpadores em Hardox 500
- Fornecimento e substituição das chapas de saída das rodas mandadas em material anti desgaste hardox 450 de 12 mm;
- Reconstrução de toda a mesa que faz afinação da corrente;
- Fornecimento e montagem dos rolamentos, retentores e espaçadores do veio;
- Fornecimento de montagem de revestimentos tubulares em aço carbono para o veio mandado;
- Fornecimento e montagem das Chumaceiras e tampas para rolamentos do veio (Posição nº 5);
- Limpeza mecânica de todas as superfícies que foram intervencionadas;
- Proceder à pintura de todas as superfícies que não estão em contacto directo com os resíduos;

Veio Mandante

- Desmontagem de todo o conjunto da mesa (remoção das rodas dentadas, rolamentos veios, etc);
- Requalificação da zona de saída com fornecimento e montagem de mesa fixa de saída;
- Fornecimento e montagem de rodas de transmissão, espaçadores e substituição dos limpadores em hardox 500;
- Fornecimento e substituição das chapas de saída das rodas mandantes em material anti desgaste hardox 450 de 12 mm;
- Limpeza mecânica de todas as superfícies que foram intervencionadas;
- Proceder à pintura de todas as superfícies que não estão em contacto directo com os resíduos;

Estrutura do Alimentador

- Remoção da corrente de transporte;
- Decapagem, aplicação de primário e pintura das cantoneiras e vigas U que servem de base assentamento das chapas de fundo;
- Fornecimento e substituição integral das chapas de fundo do transportador (em material anti desgaste de 6 mm). A Actual chapa apenas possuir al alguns locais 1 mm. Limpeza mecânica de todas as zonas que vão ser intervencionadas com aplicação de primário e pintura da estrutura de assentamento das chapas. No processo de soldadura das chapas, a ultima camada de soldadura têm de ser realizada com elétrodos 60W, para dar resistência ao desgaste por abrasão;
- Fornecimento e substituição das guias de desgaste laterais em material anti desgaste 10 mm para lado direito ao longo do transportador;
- Fornecimento e substituição das guias de desgaste laterais em material anti desgaste 10 mm para lado esquerdo ao longo do transportador;
- Fornecimento e substituição integral as chapas da zona de retorno da cadeia "Duplo fundo";
- Substituição integral das guias de desgaste que estão aplicadas nas chapas do fundo que recebem a cadeia no retorno;
- Fabrico e montagem de tampa de topo do alimentador junto do tambor mandado. Construção em Hardox 450;
- Fabrico e montagem de estrutura em aço inox 316 que faz o travamento do alimentado junto do tambor mandado;
- Chapas laterais do transportador em hardox 450 com 8 mm de espessura, com o respectivo esquema de pintura (três do lado esquerdo e dois do lado direito);

- Montagem dos elos com os ligadores e racletes da nova corrente de transporte e colocação desta no alimentador;
- Proceder a pintura de todas as superfícies que não estão em contacto directo com os resíduos;

Geral

- Considerar todos os meios de elevação, movimentação de cargas necessários para a realização do trabalho;
- Repor todas as condições para o correcto funcionamento do transportador;
- Ensaaios em vazio do funcionamento do transportador;
- Ensaaios em carga do funcionamento do transportador;
- Elaboração de dossiê de qualidade com base no documento em anexo;

II – Prazo de execução contratual:

A prestação de serviços objecto do caderno de encargos deverá ocorrer no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da assinatura do contrato, que deverá ocorrer, nos meses de Junho/Julho 2022, conforme estipulado na Cláusula 3.ª do presente caderno de encargos.

III – Capacidade Técnica:

- Torno Horizontal de 6 metros comprimento e 1,5 metros diâmetro;
- Torno vertical de 3 metros diâmetro;
- CNC de 5 eixos;
- CNC de 4 eixos;
- Calandras de 2,5 metros de largura para chapa de 1,2mm de espessura;
- Quinadeira de 4 metros de largo;

IV - Exigências vinculativas quanto à equipa técnica:

- Segurança, técnico com nível 6 e experiência mínima de 8 anos na área da metalomecânica;
- Serralheiro com experiência mínima de 20 anos;
- Pintor com experiência mínima de 15 anos;
- Soldador certificado, com experiência mínima de 8 anos;
- Técnico de qualidade com certificado de nível 2, para ensaios não destrutivos;

Anexo II – Proposta Adjudicada

Anexo II

Modelo de indicação dos atributos da proposta

(a que se refere a alínea b) do n.º 1 do artigo 6.º do Convite)

Filipe Gonçalo Simplício de Jesus com o CC 123131909 e morada fiscal Avenida Dr. Teófilo de Braga nº39 1º Drt. 2860-396 Moita, na qualidade de representante legal de Metalomecânica 3 Triângulos, Lda, número fiscal 507258274 e sede na Rua do Olho Ferrenho CCI 1109, Salgueirinha, 2955-082 Pinhal Novo, Concorrente no procedimento de Consulta Prévia para a prestação de serviços de requalificação do Alimentador AL 02 – Ref.ª 22.DEX.39_B - declara, sob compromisso de honra, que a sua representada se obriga a fornecer os bens em conformidade com o Caderno de Encargos, pelo preço contratual total de 83.775,65 € (Oitenta e três mil, setecentos e setenta e cinco euros e sessenta e cinco cêntimos), nos termos do disposto nos artigos 60.º e 97.º do Código dos Contratos Públicos, o qual não inclui o Imposto sobre o Valor Acrescentado.

Aos preços supra indicados, acresce IVA à taxa legal em vigor de 23 %.

Pinhal Novo, 14 de Junho de 2022

Anexo III - Dados do transportador e Desenhos