



Caderno de Encargos

"Fornecimento de tubos e acessórios para água, por lotes"

Capítulo I Disposições gerais

Cláusula 1ª Objeto

1. O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal o fornecimento à Vimágua – Empresa de Água e Saneamento de Guimarães e Vizela, EIM, S.A. de diverso material para redes de água, num prazo de 30 dias, de acordo com as quantidades e especificações técnicas mencionadas nos anexos I e II ao Caderno de Encargos.

2. O objeto do contrato é composto pelos seguintes Lotes:

- a) **Lote 1** – Cones de Redução;
- b) **Lote 2** – Curva a 90º;
- c) **Lote 3** – Flanges Cega;
- d) **Lote 4** – Tês Flangeados FFD;
- e) **Lote 5** – Tubos, com comprimento de 500mm;
- f) **Lote 6** – Tubos, com comprimento de 250mm;
- g) **Lote 7** – Filtros Vertical;
- h) **Lote 8** – Válvulas Hidráulicas;
- i) **Lote 9** – Caixas Metálicas.

3. Cada Lote é uno e indivisível não sendo adjudicada uma proposta que não indica valores para todos os artigos exigidos no respetivo Lote.

4. Os Lotes que integram o presente procedimento poderão ser adjudicados a um ou vários adjudicatários.

5. As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos têm apenas função de definir características dos bens ou produtos, devendo entender-se como associadas ao termo "ou equivalente".

6. As especificações técnicas do presente caderno de encargos, definidas por referência a normas, homologações técnicas, especificações técnicas comuns, sistemas técnicos de referência, de âmbito nacional, europeu ou internacional, devem ser entendidos como associados ao termo "ou equivalente".



Cláusula 2ª

Contrato

O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos, integrando ainda os seguintes elementos:

- Os suprimentos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pela entidade adjudicante;
- Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
- O presente Caderno de Encargos;
- A proposta adjudicada;
- Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.

Cláusula 3ª

Ordem de prevalência dos documentos

- Em caso de divergência entre os documentos referidos na cláusula anterior, prevalecem os documentos pela ordem em que são aí indicados.
- Verificando-se divergência entre o clausulado e os documentos referidos no número anterior, prevalecem esses documentos, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99º do CCP e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101º desse mesmo diploma legal.

Cláusula 4.ª

Preço Base

O preço base do presente procedimento, fixado nos termos e para os efeitos do CCP, é de 62.394,63€ (sessenta e dois mil trezentos e noventa e quatro euros e sessenta e três cêntimos) acrescido do Imposto Sobre o Valor Acrescentado, à taxa legal em vigor, sendo o valor máximo que a entidade adjudicante aceita pagar e limita o preço contratual, fixando-se, ainda, os seguintes preços base por lote:

Lote 1 –Cones de Redução – 723,16 € (setecentos e vinte e três euros e dezasseis cêntimos) acrescido do IVA;

Lote 2 –Curvas a 90º – 930,36 € (novecentos e trinta euros e trinta e seis cêntimos) acrescido do IVA;

Lote 3 –Flanges Cega – 3 374,56 € (três mil trezentos e setenta e quatro euros e cinquenta e seis cêntimos) acrescido do IVA;

Lote 4 –Tês Flangeado FFD - 2 027,14 € (dois mil e vinte e sete euros e catorze cêntimos) acrescido do IVA;

Lote 5 –Tubos, com comprimento de 500mm – 457,75 € (quatrocentos e cinquenta e sete euros e setenta e cinco cêntimos) acrescido do IVA;

Lote 6 –Tubos, com comprimento de 250mm - 351,76 € (trezentos e cinquenta e um euros e setenta e seis cêntimos) acrescido do IVA;

Lote 7 – Filtros Vertical - 4 297,90 € (quatro mil duzentos e noventa e sete euros e noventa cêntimos) acrescido do IVA;

Lote 8 – Válvulas Hidráulicas- 25 832,00 € (vinte e cinco mil oitocentos e trinta e dois euros) acrescido do IVA;

Lote 9- Caixas Metálicas- 24 400,00 € (vinte e quatro mil e quatrocentos euros), acrescido do IVA.

Cláusula 5ª

Prazo

1. O contrato mantém-se em vigor até à entrega dos bens em conformidade com os respetivos termos e condições de fornecimento, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do Contrato.
2. Os artigos deveram ser fornecidos, no prazo de 30 (trinta) dias no Armazém de Aldão sito na Rua 24 de junho, freguesia de Aldão, do concelho de Guimarães.
3. O prazo de entrega contar-se-á a partir da data de assinatura do contrato.
4. Sem prejuízo do disposto nas cláusulas de rescisão por parte da entidade adjudicante e do adjudicatário, o contrato pode ser resolvido, sem depender do prazo, por acordo entre as partes ou por iniciativa de qualquer uma das partes, com causa em incumprimento contratual.

Cláusula 6ª

Aceitação

O simples silêncio da entidade adjudicante não significa nem expressa nem tácita aceitação dos bens fornecidos, nem a renúncia a qualquer direito que lhe assista em resultado do cumprimento defeituoso ou incumprimento do contrato objeto do presente procedimento.

Cláusula 7ª

Penalidades contratuais

1. No caso de mora no cumprimento ou cumprimento defeituoso das obrigações emergentes do contrato por parte do adjudicatário, poderá a entidade adjudicante interpelar o adjudicatário para cumprir pontualmente as obrigações contratadas, quando tal ainda seja possível e se mantenha o interesse do credor na prestação, devendo nesse caso o adjudicatário dar-lhe cumprimento imediato, bem como suportar os danos que a entidade adjudicante sofra na sequência de tais atos.
2. Ao ser interpelado para os efeitos previstos no número anterior deverá o adjudicatário cumprir imediatamente e de forma integral e satisfatória a obrigação em falta.
3. Independentemente desse cumprimento, pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a entidade adjudicante pode exigir do adjudicatário o pagamento de uma sanção pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento nos seguintes termos;
 - a) Pelo incumprimento do prazo de entrega dos bens objeto do contrato: até 1% do valor da respetiva nota de encomenda, por cada dia de atraso;



b) Pelo incumprimento das restantes obrigações emergentes do contrato: até 5% do preço contratual.

4. Pelo incumprimento da obrigação de respeitar ao longo da execução do contrato, e apenas no âmbito do referido contrato, as normas aplicáveis em vigor em matéria social, laboral, ambiental e de igualdade de género, decorrentes do direito internacional, europeu, nacional ou regional, a entidade adjudicante pode exigir ao adjudicatário o pagamento de uma sanção pecuniária até 10% do preço contratual, sem prejuízo do disposto no n.º 10 da presente cláusula.

5. Em caso de resolução do contrato por incumprimento do adjudicatário, o valor acumulado das sanções pecuniárias não pode exceder 20% do preço contratual, nos termos do n.º 2 do artigo 329.º do CCP.

6. Ao valor das sanções pecuniárias previstas no número anterior, são deduzidas as importâncias pagas pelo adjudicatário ao abrigo do n.º 1, relativamente aos bens objeto do contrato cujo atraso na entrega se tenha verificado.

7. Na determinação da gravidade do incumprimento, a entidade adjudicante tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do adjudicatário e as consequências do incumprimento.

8. A entidade adjudicante pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as sanções pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.

9. As sanções pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a entidade adjudicante exija uma indemnização pelos danos decorrentes da mora no incumprimento, cumprimento defeituoso e incumprimento definitivo.

10. Em função da gravidade do incumprimento da obrigação prevista no n.º 2 da presente cláusula, ou da sua reiteração após instruções transmitidas no exercício do poder de direção por parte da entidade adjudicante tendente à respetiva observância, e apenas no âmbito do referido contrato, pode este ser resolvido a título sancionatório, nos termos da alínea b), do n.º 1, do artigo 333.º do CCP, sem prejuízo do disposto no n.º 3 desta mesma disposição legal.

Cláusula 8ª

Casos fortuitos ou de força maior

1. Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade se por caso fortuito ou de força maior for impedido de cumprir as obrigações assumidas no contrato, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitam 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 do prestador de serviços, na parte em que intervenham;

b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do prestador de serviços 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 pelo prestador de serviços de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
 - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo prestador de serviços de normas legais;
 - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do prestador de serviços 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 do prestador de serviços não devidas a sabotagem;
 - g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.
4. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.
5. A parte que invocar casos fortuitos ou de força maior deverá comunicar e justificar tais situações à outra parte, bem como informar o prazo previsível para restabelecer a situação.

Cláusula 9ª

Patentes, licenças e marcas registadas

- 1. São da responsabilidade do adjudicatário quaisquer encargos decorrentes da utilização, no fornecimento, de marcas registadas, patentes registadas ou licenças.
- 2. Caso a entidade adjudicante venha a ser demandada por ter infringido, na execução do contrato, qualquer dos direitos mencionados no número anterior, o adjudicatário indemniza-a de todas as despesas que, em consequência, haja de fazer e de todas as quantias que tenha de pagar seja a que título for.

Cláusula 10ª

Seguros

- 1. É da responsabilidade do adjudicatário a cobertura, através de contratos de seguro, dos riscos inerentes aos serviços por si prestados, designadamente, os danos causados a terceiros ou à entidade adjudicante pelo exercício da sua atividade ou decorrente de ação ou omissão dos seus funcionários ou dos equipamentos por si utilizados.
- 2. A entidade adjudicante pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração de contratos de seguro que cubram os riscos referidos no número anterior, devendo o prestador de serviços fornecê-la no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

Cláusula 11ª

Resolução por parte da entidade adjudicante

- 1 Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, a entidade adjudicante pode resolver o contrato, à título sancionatório, no caso de o adjudicatário violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:
 - a) Atraso, total ou parcial, na entrega dos bens objeto do contrato superior a três meses ou declaração escrita do adjudicatário de que o atraso em determinada entrega excederá esse prazo;



- b) Não cumprimento das condições dos testes, quando estabelecidas no presente Caderno de Encargos.
2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao adjudicatário.

Cláusula 12ª

Resolução por parte do adjudicatário

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o adjudicatário pode resolver o contrato quando qualquer montante que lhe seja devido esteja em dívida há mais de 90 dias, excluindo juros.
2. No caso previsto no número anterior o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada à entidade adjudicante, produzindo efeitos 30 dias após a receção dessa declaração, salvo se esta cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.

Capítulo II Obrigações contratuais

Cláusula 13ª

Obrigações principais do adjudicatário

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas em legislação aplicável, no presente Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para o adjudicatário as seguintes obrigações principais:

- a) Obrigação de fornecer os bens identificados na sua proposta de acordo com as quantidades e características técnicas elencadas nos **Anexos I e II** e demais requisitos que integram o presente Caderno de Encargos;
- b) Obrigação de executar do objeto do contrato de forma profissional e competente, utilizando os conhecimentos técnicos, o *Know-how*, a diligência, o zelo e a pontualidade próprios das melhores práticas;
- c) Obrigação de recorrer a todos os meios humanos e materiais que sejam necessários e adequados à execução do contrato;
- d) Obrigação de comunicar antecipadamente, logo que tenha conhecimento, à entidade adjudicante, de facto que torne total ou parcialmente impossível o fornecimento objeto do procedimento, ou o cumprimento de qualquer outra das suas obrigações nos termos do contrato celebrado com a entidade adjudicante;
- e) Obrigação de não alterar as condições do fornecimento fora dos casos previstos no Caderno de Encargos;
- f) Obrigação de não subcontratar, no todo ou em parte, a execução do objeto do contrato, sem a prévia autorização da entidade adjudicante;
- g) Obrigação de comunicar qualquer facto que ocorra durante a execução do contrato e que altere, designadamente, a sua denominação social, os seus representantes legais, a sua situação jurídica e a sua situação comercial;
- h) Obrigação de possuir todas as autorizações, consentimentos, aprovações, registos e licenças necessários para o pontual cumprimento das obrigações assumidas no contrato;



- i) Obrigação de disponibilizar a informação relevante para a gestão do contrato;
- j) Obrigação de garantia dos bens;
- k) Obrigação de continuidade de fabrico dentro do prazo contratual;
- l) Obrigação de respeitar a ação fiscalizadora da entidade adjudicante.

2. O adjudicatário obriga-se, ainda, a respeitar as normas aplicáveis em vigor em matéria social, laboral, ambiental e de igualdade de género, decorrentes do direito internacional, europeu, nacional ou regional.

3. O adjudicatário deve, ainda, garantir condições de segurança e saúde no trabalho a todos os seus colaboradores, cumprindo a legislação aplicável nesta matéria, nomeadamente, evidenciando a identificação de perigos e avaliação de riscos dos trabalhadores que exerçam funções nas instalações da entidade adjudicante e as respetivas apólices de seguros de acidentes de trabalho.

Cláusula 14ª

Dever de sigilo

1. O adjudicatário deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à entidade adjudicante e restantes intervenientes nos procedimentos, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a 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 fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo prestador de serviços ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

4. O dever de sigilo perdura durante o período de execução do contrato e após a cessação, por qualquer forma ou motivo, do mesmo.

Cláusula 15ª

Conformidade e operacionalidade dos bens

1. O adjudicatário obriga-se a entregar à entidade adjudicante os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no Anexo I ao presente Caderno de Encargos, que dele faz parte integrante.

2. Os bens a fornecer devem ser novos, sem qualquer utilização.

3. Os bens objeto do contrato devem ser entregues 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.

4. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, no que respeita à conformidade dos bens.

5. O adjudicatário é responsável perante a entidade adjudicante por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato que existam no momento em que os bens são entregues.



Cláusula 16ª

Prazo de entrega dos bens

1. O adjudicatário deverá proceder à entrega dos bens objeto do contrato no prazo máximo de 30 (quinze) dias seguidos a contar da data de assinatura do contrato.
2. Este prazo é aplicável a todos os lotes que integram o presente procedimento.
3. Os bens objeto do contrato devem ser entregues durante o horário de funcionamento da entidade adjudicante e em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam.
4. Sempre que solicitado, o adjudicatário obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens objeto do contrato, a respetiva ficha técnica e todos os documentos em língua portuguesa, que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.
5. Com a entrega dos bens objeto do contrato, ocorre a transferência da posse e da propriedade daqueles para a entidade adjudicante, bem como do risco de deterioração ou perecimento do mesmo, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o adjudicatário.
6. Todas as despesas e custos com o transporte dos bens objeto do contrato e respetivos documentos para o local de entrega são da responsabilidade do adjudicatário.

Cláusula 17ª

Inspeção e aceitação dos bens

1. Efetuada a entrega dos bens objeto do contrato, a entidade adjudicante procede, dentro do prazo máximo de 5 dias, à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se correspondem às quantidades e qualidades estabelecidas no anexo I ao presente Caderno de Encargos, se reúnem as características, especificações e requisitos técnicos e operacionais definidos no mesmo anexo e na proposta adjudicada, bem como outros exigidos por lei.
2. Após a verificação da conformidade dos bens, ocorre a transferência da posse e da propriedade dos bens objeto do contrato para a entidade adjudicante, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o adjudicatário.
3. A aceitação dos bens não implica a aceitação de eventuais defeitos ou de discrepâncias, dos bens objeto do contrato, com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no referido anexo I, que não pudessem, pela sua natureza, ser detetadas nas inspeções respetivas.

Cláusula 18ª

Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias

1. No caso de as inspeções realizadas nos termos da cláusula anterior não comprovarem a total conformidade do fornecimento contratado com as exigências do Caderno de Encargos e da proposta adjudicada, a entidade adjudicante deve disso informar, por escrito o adjudicatário.
2. No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, a expensas suas e no prazo razoável que for determinado pela entidade adjudicante, 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 reparações ou substituições necessárias pelo adjudicatário, no prazo fixado, a entidade adjudicante procede à realização de nova verificação, nos termos da cláusula anterior.

Cláusula 19ª

Garantia técnica

1. Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o adjudicatário garante os bens objeto do contrato, pelo prazo de **dois anos** contados da data da receção, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no referido anexo I do presente Caderno de Encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.
2. No prazo máximo de dois meses a contar da data em que a entidade adjudicante tenha detetado qualquer defeito ou discrepância, esta deve notificar o adjudicatário para efeitos da respetiva reparação ou substituição.
3. A reparação ou substituição previstas na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pela entidade adjudicante e sem grave inconveniente para esta última, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina.

Cláusula 20ª

Modificações técnicas supervenientes

1. O fornecedor deve incorporar nos bens objeto do Contrato, as modificações que as autoridades competentes venham a considerar essenciais para garantir a segurança da respetiva utilização ou funcionamento ou que, resultem de alteração legal ou regulamentar superveniente à celebração do contrato.
2. Para os efeitos do número anterior, o fornecedor deve apresentar à Vimágua uma proposta completa, com identificação do objeto da modificação, prazo de conclusão e preço respetivo.
3. Na sequência da proposta a que alude o número anterior, a Vimágua deve aceitar ou recusar a realização da modificação.
4. Quando a modificação a introduzir se destine a atualização de software informático ou modificação para evitar riscos da utilização ou funcionamento dos bens que o fornecedor conhecesse ou devesse conhecer à data da celebração do contrato e de que não tenha informado devidamente a Vimágua, os custos dessa modificação são suportados exclusivamente pelo fornecedor, sem prejuízo da responsabilidade pelos danos causados, nos termos da lei.
5. O fornecedor obriga-se a proceder à atualização do software, sempre que exista nova versão, sem qualquer encargo para a Vimágua e pelo prazo de 10 (dez) anos a contar da data de entrada em funcionamento dos equipamentos.

Cláusula 21ª

Gestor do Contrato

1. O acompanhamento da execução do contrato pela Vimágua é assegurado através do Gestor do Contrato a designar para o efeito, o qual exercerá as competências previstas no artigo 290.º-A do Código dos Contratos Públicos e, bem assim, todas as que para esse efeito lhe forem delegadas, desde que notificadas à contraparte, para conhecimento desta.



2. Para o efeito previsto no número anterior, o Gestor do Contrato é o interlocutor privilegiado da Vimágua em todas as comunicações que devam ser trocadas entre as partes no quadro da execução do contrato.
3. A Vimágua pode, a seu critério e a todo o tempo, proceder à substituição do Gestor do Contrato, sendo esta válida por mera notificação à contraparte, sem necessidade de se proceder formalmente à alteração do contrato.
4. No caso previsto no número anterior, as competências eventualmente delegadas pela Vimágua no Gestor do contrato, consideram-se automaticamente reconduzidas no substituto, sem necessidade de nova comunicação.

Cláusula 22ª

Preço Contratual

1. Pelo fornecimento dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a entidade adjudicante pagará ao adjudicatário os preços unitários constantes da proposta adjudicada, acrescida de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido, de acordo com os bens efetivamente fornecidos.
2. O somatório dos preços unitários multiplicados pelas quantidades efetivas, não pode, em qualquer caso, ser superior ao preço contratual adjudicado, no prazo máximo de vigência do contrato.
3. O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público incluindo as despesas de alojamento, alimentação e deslocação de meios humanos, despesas de aquisição, transporte, armazenamento e manutenção de meios materiais bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

Cláusula 23ª

Condições de pagamento

1. As quantias devidas, nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas no prazo de 30 (trinta dias) a partir da data da apresentação da respetiva fatura, a qual só deve ser emitida após a prestação que titula.
2. Sempre que a entidade adjudicante não concorde com os valores indicados na fatura deve comunicar por escrito as razões dessa discordância, ficando o adjudicatário obrigado a prestar os esclarecimentos necessários e/ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.
3. As faturas são pagas através de cheque ou transferência bancária, desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1.

Cláusula 24ª

Boa-fé

As partes obrigam-se a atuar de boa-fé na execução do contrato e a não exercer os direitos nele previstos, ou na lei, de forma abusiva.

Cláusula 25ª

Proteção de dados pessoais

1. O adjudicatário e a entidade adjudicante obrigam-se, durante a vigência do contrato e, sempre que exigível, após a sua cessação, a dar rigoroso cumprimento ao disposto na respetiva



legislação aplicável, nomeadamente, ao Regulamento (EU) 2016/679, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril, sem prejuízo das obrigações que possam resultar igualmente para terceiros, nomeadamente, para a entidade gestora da plataforma eletrónica utilizada pela entidade adjudicante e para o IMPIC, IP.

2. Constituem obrigações do adjudicatário, no que especificamente diz respeito à proteção de dados pessoais:

- c) Utilizar os dados pessoais, objeto de tratamento, exclusivamente para as finalidades previstas no contrato, não podendo em caso algum utilizar os dados para fins próprios;
- d) Dar cumprimento às instruções que possam, no âmbito da execução do contrato, ser emitidas pelo Responsável pelo Tratamento dos dados pessoais da entidade adjudicante, para tratamento dos dados pessoais;
- e) Efetuar uma avaliação de impacto que identifique e minimize os riscos em caso de incumprimento das regras de proteção de dados;
- f) Assegurar a realização de auditorias periódicas às medidas técnicas e organizativas para garantir a segurança dos sistemas e dos serviços de tratamento;
- g) Efetuar um registo de todas as atividades de tratamento de dados pessoais, efetuados no âmbito do contrato, que contenha:
 - i. Uma descrição geral das medidas técnicas e organizativas adequadas para garantir a segurança dos dados pessoais objeto de tratamento, designadamente, a capacidade para assegurar a confidencialidade, integridade e resiliência permanentes dos sistemas e dos serviços de tratamento;
 - ii. A capacidade de assegurar a disponibilidade e acesso aos dados pessoais de forma rápida, em caso de incidente;
 - iii. O processo de auditoria às medidas técnicas e organizativas para garantir a segurança dos sistemas e dos serviços de tratamento;
 - iv. O nome e contacto do Encarregado de Proteção de Dados.
- h) Disponibilizar à entidade adjudicante todas as informações necessárias para demonstrar o cumprimento das regras de proteção de dados;
- i) Proibição de partilha dos dados pessoais com terceiros, exceto no caso de autorização expressa da entidade adjudicante ou decorrente de obrigação legal;
- j) Manter sigilo referente aos dados pessoais a que tenha acesso no âmbito do contrato;
- k) Garantir que pessoas autorizadas a tratar os dados pessoais se comprometam, de forma expressa e por escrito, a respeitar a confidencialidade e adotar as medidas de segurança correspondentes;
- l) Apoiar a entidade adjudicante na resposta aos pedidos de titulares dos dados tendo em vista o exercício dos direitos de acesso, retificação, limitação, oposição, apagamento e portabilidade.

3. O adjudicatário notifica a entidade adjudicante de forma imediata, e em qualquer circunstância antes do prazo de 72 horas, por escrito e preferencialmente através de correio eletrónico, das violações de segurança ocorridas no âmbito do presente contrato.

4. Para o efeito, o adjudicatário deve anexar toda a informação relevante, designadamente, a descrição da natureza da violação de segurança, bem como a descrição das possíveis consequências da mesma e ainda das medidas adotadas ou propostas para término à violação



de segurança ou mitigar possíveis efeitos negativos. Caso não seja possível enviar a informação simultaneamente, a mesma será expedida gradualmente.

5. Finda a vigência do contrato, o adjudicatário tem a obrigação de eliminar/apagar ou devolver à entidade adjudicante, consoante a opção definida pelo gestor do contrato, os dados pessoais que tenham sido objeto de tratamento no âmbito do mesmo, bem como eliminar quaisquer outras cópias existentes.

Capítulo III Disposições finais

Cláusula 26ª

Subcontratação e cessão da posição contratual

1. A subcontratação pelo prestador de serviços e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do CCP.
2. Para efeitos de autorização prevista no número anterior, no caso de cessão da posição contratual do adjudicatário, deve:
 - a) Ser apresentada pelo cessionário toda a documentação exigida ao adjudicatário no presente procedimento;
 - b) A entidade adjudicante apreciar, designadamente, se o cessionário não se encontra em nenhuma das situações previstas no artigo 55º do CCP, e se tem capacidade técnica e financeira para assegurar o exato e pontual cumprimento do contrato.

Cláusula 27ª

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 ao clausulado deve ser comunicada à outra parte e reduzida a escrito, sem o que não produz qualquer efeito.

Cláusula 28ª

Contagem dos prazos

Salvo os casos devidamente excecionados, os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

Cláusula 29.ª

Legislação aplicável e foro competente

1. Em tudo o que o presente Caderno de Encargos for omissos observar-se-á o disposto no CCP e demais legislação aplicável e, em qualquer caso, sempre a Lei portuguesa.
2. Para todas as questões emergentes do contrato será competente o Tribunal da Comarca de Braga, com expressa renúncia a qualquer outro.



Anexo I Especificações técnicas

Lote 1 - Especificação E.1.

CONE DE REDUÇÃO FLANGEADO

Características Técnicas

- Flanges móveis;
- Construção de acordo com EN 545:2006;
- Furação das flanges de acordo com EN 1092-2;
- Corpo - em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 ;
- Corpo - revestido, interior e exteriormente, a epoxi de qualidade alimentar com a espessura mínima de 250 microns;
- Flanges - em ferro fundido dúctil EN-GJS-500, ou superior;
- Flanges - revestido, interior e exteriormente, a epoxi de qualidade alimentar com a espessura mínima de 250 microns;
- Meios: água potável.

Lote 2 - Especificação E.2.

CURVA FLANGEADA

Características Técnicas

- Flanges móveis;
- Construção de acordo com EN 545:2006;
- Furação das flanges de acordo com EN 1092-2;
- Corpo - em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 ;
- Corpo - revestido, interior e exteriormente, a epoxi de qualidade alimentar com a espessura mínima de 250 microns;
- Flanges - em ferro fundido dúctil EN-GJS-500, ou superior;
- Flanges - revestido, interior e exteriormente, a epoxi de qualidade alimentar com a espessura mínima de 250 microns;
- Meios: água potável.



Lote 3 - Especificação E.3.

FLANGE CEGA

Características Técnicas

- Furação das flanges de acordo com EN 1092-2;
- Corpo - em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 ;
- Corpo - revestido, interior e exteriormente, a epoxi de qualidade alimentar com a espessura mínima de 250 microns;
- Furação centrada, roscada fêmea G 1"
- Meios: água potável.

Lote 4 - Especificação E.4.

TÊ FLANGEADO

Características Técnicas

- Flanges móveis;
- Construção de acordo com EN 545:2006;
- Furação das flanges de acordo com EN 1092-2;
- Corpo - em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 ;
- Corpo - revestido, interior e exteriormente, a epoxi de qualidade alimentar com a espessura mínima de 250 microns;
- Flanges - em ferro fundido dúctil EN-GJS-500, ou superior;
- Flanges - revestido, interior e exteriormente, a epoxi de qualidade alimentar com a espessura mínima de 250 microns;
- Meios: água potável.

Lote 5 e Lote 6 - Especificação E.5.

TUBO FLANGEADO

Características Técnicas

- Flanges móveis;
- Construção de acordo com EN 545:2006;
- Furação das flanges de acordo com EN 1092-2;
- Corpo – em ferro fundido dúctil EN-GJS-500;
- Corpo – revestido interior e exteriormente a tinta epoxica com a espessura mínima de 250 microns;
- Flanges – em ferro fundido dúctil EN-GJS-500;
- Flanges – revestidas exteriormente a tinta epoxica com a espessura mínima de 250 microns;
- Meios: água potável.

Lote 7 -Especificação E.7.

FILTRO VERTICAL FLANGEADO

Características Técnicas

- Corpo em ferro fundido dúctil GGG 40, ou superior;
- Corpo revestido, interior e exteriormente, a epoxi de qualidade alimentar com a espessura mínima de 250 microns;
- Furação das flanges de acordo com EN 1092-2;
- Acesso para manutenção e exploração através de tampa na parte superior do corpo do filtro;
- Com possibilidade de instalação de válvula de purga na parte inferior do corpo do filtro;
- Malha em aço Inoxidável ANSI 316, com passagem de 1,0 mm;
- Suporte da malha em grelha de FFD revestida a epoxi de qualidade alimentar com a espessura mínima de 250 microns.
- Parafusos - em Aço Inoxidável ANSI 303.
- Anilhas de fixação da tampa - em Aço Inoxidável ANSI 303.
- Meios: água potável.



Lote 8 - Especificação E.8.

VÁLVULA HIDRÁULICA DE REDUÇÃO DE PRESSÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. - Válvulas Reguladoras

O conjunto da válvula reguladora será constituído por uma válvula principal e por dois circuitos piloto, que entre outros dispositivos terá uma válvula piloto cada um e uma válvula de solenoide bi-estável.

1.1. - Válvula Principal

A válvula de globo ou esquadria, deverá ser operada hidráulicamente, com actuador de membrana única. A válvula será constituída por três conjuntos principais:

- o corpo, com a respectiva sede;
- a cabeça da válvula com as fixações;
- o conjunto da membrana. O conjunto que integra a membrana será a única parte móvel da válvula e formará uma câmara fechada na parte superior da mesma, separando a pressão da linha da pressão de comando.

1.1.1. - Corpo da Válvula Principal

Não serão permitidas câmaras separadas entre a cabeça e o corpo da válvula. Quer a cabeça quer o corpo da válvula deverão ser de fundição, ferro dúctil, não sendo permitidas soldaduras no processo de fabrico das mesmas.

A válvula terá uma junta de sede, em borracha sintética, de secção rectangular, encastrada num disco contra-sede, proporcionando uma vedação estanque contra a sede da válvula, constituída por uma peça única, removível, não sendo admitidas juntas tipo O-ring como superfície de assentamento. O disco contra-sede deve ser boleado, para permitir uma transição de fluxo suave, sem deixar de manter firmemente a posição da junta. O disco porta-junta deverá ser numa só peça de concepção sólida, capaz de suportar os choques de abertura e fecho. Deverá ter faces laterais direitas e a superfície de topo boleada no bordo, para evitar desgaste excessivo da membrana quando esta flete sobre essa mesma superfície.

Não são permitidos discos porta-juntas em forma de ampulheta nem discos contra-sede em forma de V ou ranhurados.

O conjunto da membrana, contendo uma haste em aço inox desmagnetizado, com diâmetro suficiente para suportar as elevadas pressões hidráulicas, será completamente guiado em ambos os extremos por guia de apoio na cabeça da válvula e por um apoio envolvente na sede da mesma.

O conjunto da membrana será a única parte móvel e formará uma câmara fechada na parte superior da válvula, separando a pressão da linha da pressão de comando.



A membrana flexível será constituída por uma mistura de nylon e borracha sintética compatível com o fluido de operação. O orifício central para a haste da válvula, deve ser selado por vulcanização ou por uma anilha de borracha vedando-o da pressão da linha. A membrana não poderá ser usada como superfície de assentamento. A membrana deverá ficar integralmente apoiada no corpo e cabeça da válvula em superfícies maquinadas, que suportarão nunca menos de metade da superfície total da membrana quer na posição de completamente aberta quer na de completamente fechada.

A sede da válvula principal e a guia da haste na cabeça da válvula deverão ser substituíveis. Para calibres até 125 mm, a sede e a guia na cabeça da válvula serão roscadas no corpo e na cabeça respectivamente. A sede para válvulas de 160 mm e calibres superiores, será fixada por parafusos de cabeça plana, para mais fácil manutenção. O apoio inferior envolvente da haste da válvula, será fixado concentricamente na sede da válvula e estará exposto por todos os lados ao fluxo, para evitar depósitos. Para assegurar um alinhamento perfeito da haste da válvula, o corpo e a cabeça da mesma deverão ser maquinadas com um ressalto de colocação. Cabeças de válvula rebitadas ao corpo, não são permitidas. Guia da haste na cabeça, disco porta-junta e sede deverão ser feitas do mesmo material e em aço inox. Qualquer reparação e/ou modificação que não sejam a substituição do corpo da válvula, deverá ser possível sem remover a válvula da canalização.

1.2. - Sistema Piloto de Controlo

Os circuitos de pilotagem de controlo da válvula deverão ser constituídos por tubagem e acessórios em aço inox 316, incorporando as válvulas, o piloto e os dispositivos necessários à função hidráulica a cumprir pelo equipamento. Os circuitos piloto deverão estar ligados à válvula principal através de passadores de seccionamento, permitindo assim o seu total isolamento.

Cada circuito funcionará alternadamente em função de ordens dadas por um autómato (não incluído no fornecimento) para abertura ou fecho das válvulas de solenoide bi-estáveis

1.2.1. - Piloto de Controlo

O piloto de controlo de redução de pressão deverá ser uma válvula de membrana de acção directa, ajustável com mola, normalmente aberta, projectada para permitir o fluxo quando a pressão a controlar for inferior que a pré-fixada na mola. O piloto de controlo mantém-se aberto pela força da compressão da mola na membrana e fecha-a quando a pressão a controlar que actua na face inferior da membrana exceder a da mola. O sistema de piloto de controlo deverá incluir um orifício calibrado fixo. Não serão permitidos orifícios variáveis. O sistema de piloto de controlo deverá incluir, de série, um limitador de velocidade de abertura da válvula principal.

O piloto de controlo deverá ter uma segunda tomada de pressão baixa, que será utilizada para instalação de um manómetro que também fará parte do fornecimento.

Deverá ser possível disponibilizar um representante directo do fabricante para colocação em serviço, inspecção e afinação.

Lote 9 - Especificação E.9.

CAIXA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO EM ZMC'S

Características Técnicas

- Caixa, sem fundo, construída em chapa de aço 2,0mm de espessura;
- Pintado a duas demãos de esmalte cor RAL 9006, sobre duas demãos de primário adequado;
- Com estrutura interior em tubo "facar" 30x30 em todas as arestas;
- O alçado posterior terá reforços verticais em tubo "facar" afastados, no máximo, 0,50m;
- O contorno do alçado frontal será feito com perfil U 30x3, para "encaixe" das portas e respetiva estrutura. Serão, ainda, instalados dois prumos amovíveis no alçado frontal, em tubo "facar" 30x30, para suporte da cobertura;
- Terá 2 portas, constituídas por 2 folhas cada, montadas de forma a permitir total acesso ao interior do armário, formadas por aro em tubo "facar" 20x20 e chapa de aço 1,5mm de espessura, com chave triangular universal;
- Dobradiça de elxo invisível, em inox AISI 316L, devidamente dimensionada;
- A cobertura terá uma inclinação de 1% para permitir o escoamento de águas para a parte posterior;
- As portas terão o mesmo acabamento que o restante armário;
- Os alçados laterais terão aberturas para ventilação;
- Galvanizada a frio;
- As dimensões serão as que constam da lista de preços;



Anexo II

Mapas de Quantidades

Lote 1 – Cones de Redução

Refª	Descrição	Unidades	Quantidades
A.	Fornecimento de CONE DE REDUÇÃO, de acordo com a Especificação Técnica E.1. anexa, em:		
A.1.	DN80x50, PN16	un	12
A.2.	DN100x65, PN16	un	3
A.3.	DN125x80, PN16	un	3
A.4.	DN150x80, PN16	un	1

Lote 2 – Curvas a 90º

Refª	Descrição	Unidades	Quantidades
B.	Fornecimento de CURVA A 90º, de acordo com a Especificação Técnica E.2. anexa, em:		
B.1.	DN80, PN16	un	14
	DN100, PN16	un	2
	DN125, PN16	un	2
	DN150, PN16	un	2

Lote 3 – Flanges Cega

Refª	Descrição	Unidades	Quantidades
C.	Fornecimento FLANGE CEGA, de acordo com a Especificação Técnica E.3. anexa, em:		
C.1.	DN 80 X 1", PN16	un	19
C.2.	DN 100 X 1", PN16	un	6
C.3.	DN 125 X 1", PN16	un	6
C.4.	DN 150 X 1", PN16	un	4
C.5.	DN 200 X 1", PN16	un	4

Caderno de Encargos

7/10


Lote 4 – Tês Flangeados FFD

Refª	Descrição	Unidades	Quantidades
D.	Fornecimento TE FLANGEADO FFD, de acordo com a Especificação Técnica E.4. anexa, em:		
D.1.	DN80x80, PN16	un	14
D.2.	DN100x100, PN16	un	2
D.3.	DN125x125, PN16	un	2
D.4.	DN150x150, PN16	un	8

Lote 5 – Tubos, com comprimento de 500mm

Refª	Descrição	Unidades	Quantidades
E.	Fornecimento TUBO, com comprimento de 500mm, de acordo com a Especificação Técnica E.5. anexa, em:		
E.1.	DN80	un	4
E.2.	DN100	un	1
E.3.	DN125	un	1
E.4.	DN150	un	1

Lote 6 – Tubos, com comprimento de 250mm

Refª	Descrição	Unidades	Quantidades
F.	Fornecimento TUBO, com comprimento de 250mm, de acordo com a Especificação Técnica E.5. anexa, em:		
F.1.	DN80	un	4
F.2.	DN100	un	1
F.3.	DN125	un	1
F.4.	DN150	un	1


Lote 7 – Filtros Vertical

Refª	Descrição	Unidades	Quantidades
G.	Fornecimento de FILTRO VERTICAL, tipo Aqua 90-501, da Cla-Val, ou equivalente, de acordo com a Especificação Técnica E.7. anexa, em:		
G.1.	DN50, PN16	un	4
G.2.	DN65, PN16	un	3
G.3.	DN80, PN16	un	5
G.4.	DN100, PN16	un	2
G.5.	DN150, PN16	un	1

Lote 8 – Válvulas Hidráulicas

Refª	Descrição	Unidades	Quantidades
H.	Fornecimento de VÁLVULA HIDRÁULICA, de redução e estabilização de pressão a jusante, tipo NGE 90-01, da Cla-Val, ou equivalente, incluindo dois circuitos hidráulicos independentes, cada um com pilotos tipo CRD, da Cla-Val, ou equivalente, e duas Válvulas bi-estáveis, para funcionamento alternado em horários diurno e noturno, comandos por autómato(não incluído), de acordo com a Especificação Técnica E.8. anexa, em:		
H.1.	DN50	un	7
H.2.	DN65	un	6
H.3.	DN80	un	5
H.4.	DN125	un	1
H.5.	DN150	un	1


Lote 9 - Caixa Metálica

Refª	Descrição	Unidades	Quantidades
I.	Fornecimento de CAIXA METÁLICA para instalação de equipamentos de medição em ZMC/S, construído em chapa de aço sobre estrutura tubular, de acordo com a Especificação Técnica E.9. anexa, em:		
I.1.	2000x1500x400	un	1
I.2.	2500x1250x400	un	7
I.3.	2700x1350x400	un	1
I.4.	2700x1250x450	un	1
I.5.	3000x2000x500	un	1