EUGÉNIA DE LURDES FERREIRA PINTO
Assinado de forma digital por EUGÉNIA DE LURDES FERREIRA PINTO
Dados: 2021.06.11 16:04:29 +01'00'

A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.

CONSULTA PRÉVIA

AQUISIÇÃO DE LICENCIAMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE SOLUÇÃO DE "REALIDADE AUMENTADA PARA CONSULTA DE CADASTRO - SIG"

PRC_016/2021

CADERNO DE ENCARGOS

CLÁUSULAS GERAIS

Capítulo I - Disposições gerais

Cláusula 1.ª

(Objeto)

1. O presente caderno de encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar entre a A.D.A.M - Águas do Alto Minho, S.A e o respetivo adjudicatário e tem por objeto principal a aquisição de licenciamento e implementação de solução de ''Realidade Aumentada para consulta de cadastro - SIG'', com observância das especificações técnicas e das disposições normativas constantes do Presente Caderno de Encargos e respetivos anexos.

Cláusula 2.ª

(Contrato)

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos.
2. O contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:
    a) Os suprimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelo concorrente, 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 presente caderno de encargos;
    d) A proposta adjudicada;
    e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
4. 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 pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

5. O estabelecimento, na proposta, de termos ou condições não admitidas por este caderno de encargos e que não tenham sido detetados em fase pré-contratual consideram-se, para efeitos de execução do contrato, como não escritos e de nenhum efeito.

Cláusula 3.ª
(Preços Base e Preços Base Unitários)

1. O preço base do procedimento é, nos termos e para os efeitos do disposto no artigo 47.º do *Código dos Contratos* Públicos, de 9676,40 EUR (nove mil seiscentos e setenta e seis euros e quarenta cêntimos euros), não incluindo o Imposto Sobre o Valor Acrescentado.

2. Sem prejuízo do exposto no número anterior, são fixados os preços base unitários constantes na Tabela 2 do Anexo I ao presente caderno de encargos, os quais não incluem o imposto sobre o valor acrescentado.

Cláusula 4.ª
(Prazo)

1. O contrato mantém-se em vigor pelo prazo necessário a assegurar o fornecimento que constitui objeto do contrato, de forma continuada, pelo período correspondente a 36 meses contados da data da sua outorga sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

2. A notificação a que alude o número anterior deverá ser efetuada por escrito, podendo ocorrer, inclusivamente, por qualquer meio de transmissão eletrónica de dados.

3- Os bens móveis poderão ter de ser armazenados nas instalações da entidade adjudicatária, sem qualquer custo para a **A.D.A.M.- ÁGUAS DO ALTO MINHO S.A.**, caso o prazo de fornecimento ocorra antes da disponibilização dos espaços, para a colocação dos equipamentos.

Capítulo II - Obrigações contratuais

Secção I - Obrigações do adjudicatário

Subsecção I – Disposições gerais

Cláusula 5.ª
(Obrigações principais do adjudicatário)

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

a. Obrigação de fornecimento e instalação dos materiais constantes dos Anexos I e II do presente caderno de encargos;
b. Obrigação de garantia dos bens.

2. O fornecimento deverá ser efetuado nos locais mencionados nos Anexos III do presente caderno de encargos.

Cláusula 6.ª
(Obrigações complementares do adjudicatário)

Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, neste caderno de encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para o adjudicatário, as seguintes obrigações gerais:

a. Executar o fornecimento que integra o objeto do contrato tal como descrito na cláusula anterior, com absoluta subordinação aos princípios da ética profissional, isenção, independência, zelo e competência;
b. Entregar à **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos indicados na cláusula anterior e nos termos da legislação aplicável;
c. Sujeitar-se à ação fiscalizadora da **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.;**
d. Prestar as informações que forem solicitadas pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.;**

e. Afetar ao cumprimento da sua prestação contratual todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados à perfeita, tempestiva e completa execução do fornecimento.

Cláusula 7.ª
(Conformidade e operacionalidade dos bens)

1. O adjudicatário obriga-se a entregar à **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos neste caderno de encargos.

2. 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 aplicação e operacionalização.

3. O adjudicatário é responsável perante a **A.D.A.M. - Águas do Alto Minho, S.A.** por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato que existam no momento em que os bens lhe são entregues.

Cláusula 8.ª
(Entrega dos bens objeto do contrato)

1. Os bens objeto do contrato devem ser entregues nas condições e locais indicadas na cláusula 5.ª e no prazo indicado na Cláusula 4.ª deste caderno de encargos.

2. Rececionados os bens, o representante da **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, assinará a correspondente guia de transporte que atestará a entrega dos bens em execução do fornecimento contratado.

3. O adjudicatário obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens objeto do contrato, todos os documentos em língua portuguesa, que sejam necessários para a boa e integral utilização e aplicação daqueles.

4. Com cada entrega dos bens objeto do contrato, ocorre a transferência da posse e da propriedade daqueles para a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, bem como do risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia e resultado que impendem sobre o adjudicatário.

5. 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 9.ª

(Inspeção)

Efetuada a entrega dos bens objeto do contrato, A **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, por si ou através de terceiro por ele designado, procede à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, para verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades encomendadas e se reúnem as características, especificações e requisitos de operacionalidade definidos na cláusula 7.ª.

Cláusula 10.ª

(Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias)

1. No caso de os bens objeto do contrato não apresentarem uma total operacionalidade, 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 presente caderno de encargos, a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** deve disso informar, por escrito, o adjudicatário.

2. No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, 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.

Cláusula 11.ª

(Garantia de continuidade de fabrico)

O adjudicatário deve assegurar a continuidade do fabrico e do fornecimento dos bens objeto do contrato pelo prazo de vigência do mesmo.

Subsecção II - Dever de sigilo

Cláusula 12.ª

(Objeto do dever de sigilo)

1. O adjudicatário deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO**

MINHO, S.A., 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 adjudicatário 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.

Cláusula 13.ª
(Prazo do dever de sigilo)

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de dois 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 coletivas.

Cláusula 14.ª
(RGPDR E INTEROPERABILIDADE DIGITAL)

1. O adjudicatário obriga-se, durante a vigência do contrato e mesmo após a sua cessação, a não ceder, revelar, utilizar ou discutir, com quaisquer terceiros, todas e quaisquer informações e ou elementos que lhe hajam sido confiados pela A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A. ou de que tenha tido conhecimento no âmbito do contrato ou por causa dele.

2. Os dados pessoais a que o prestador de serviços tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pela A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A. ao abrigo do contrato serão tratados em estrita observância das instruções desta empresa e da legislação de Proteção de Dados Pessoais, nomeadamente com o Regulamento Geral de Proteção de Dados Pessoais (RGPD - Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de abril de 2016)

3. O prestador de serviços compromete-se, designadamente, a não copiar, reproduzir, adaptar, modificar, alterar, apagar, destruir, difundir, transmitir, divulgar ou por qualquer outra forma colocar à disposição de terceiros os dados pessoais a que tenha acesso

ou que lhe sejam transmitidos pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** ao abrigo do contrato, sem que para tal tenha sido expressamente instruída, por escrito, pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**.

4. O prestador de serviços aceita que a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** recorra a outras entidades subcontratadas exclusivamente com o intuito de prestar serviços a que o prestador de serviços não consiga dar resposta, sempre no âmbito das atribuições definidas pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**

5. Caso o prestador de serviços subcontrate outras entidades (mediante prévia autorização escrita da **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, nos termos previstos no CCP) para a prestação de serviços previamente definidos pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, o prestador de serviços será o único responsável pela escolha das empresas subcontratadas, bem como por toda a atuação destas.

6. O prestador de serviços obriga-se a garantir que as empresas por esta subcontratadas cumprirão o disposto na LPDP e na demais legislação aplicável, nomeadamente com o Regulamento Geral de Proteção de Dados Pessoais (RGPD - Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de abril de 2016), devendo tal obrigação constar dos contratos escritos que a celebra com outras entidades por si subcontratadas.

7. O prestador de serviços obriga-se a cumprir rigorosamente o disposto na LPDP e demais legislação aplicável em matéria de tratamento de dados pessoais e nomeadamente a:

a) Utilizar os dados pessoais a que tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, única e exclusivamente para efeitos da prestação dos serviços objeto deste contrato;

b) Observar os termos e condições constantes dos instrumentos de legalização respeitantes aos dados tratados;

c) Manter os dados pessoais estritamente confidenciais, cumprindo e garantindo o cumprimento do dever de sigilo profissional relativamente aos mesmos dados pessoais;

d) Cumprir quaisquer regras relacionadas com o tratamento de dados pessoais a que a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, esteja especialmente vinculada, desde que tais regras lhe sejam previamente comunicadas;

e) Pôr em prática as medidas técnicas e de organização necessárias à proteção dos dados pessoais tratados por conta da **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, contra

a respetiva destruição, acidental ou ilícita, a perda acidental, a alteração, a difusão ou o acesso não autorizados, bem como contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos dados pessoais;

f) Prestar à **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, toda a colaboração de que esta careça para esclarecer qualquer questão relacionada com o tratamento de dados pessoais efetuado ao abrigo do contrato e manter a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, informada em relação ao tratamento de dados pessoais, obrigando-se a comunicar de imediato qualquer situação que possa afetar o tratamento dos dados em causa ou que de algum modo possa dar origem ao incumprimento das disposições legais em matéria de proteção de dados pessoais ou dos termos do instrumento de legalização concedido pela Comissão Nacional de Proteção de Dados à **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**;

g) Assegurar que os seus colaboradores cumprem todas as obrigações previstas no contrato;

i) Assegurar que as pessoas autorizadas a tratar os dados pessoais assumiram um compromisso de confidencialidade ou estão sujeitas a adequadas obrigações legais de confidencialidade;

j) Adotar medidas de segurança previstas no artigo 32.º do RGPD, que assegurem a confidencialidade, a integridade, a disponibilidade e a resiliência dos sistemas e serviços que tratam dados pessoais e possuir um processo para testar, apreciar e avaliar regularmente a eficácia destas medidas;

k) Prestar a assistência necessária à **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** no sentido de permitir que esta cumpra a obrigação de dar resposta aos pedidos dos titulares dos dados tendo em vista o exercício dos Direitos previstos no RGPD, nomeadamente o direito de acesso do titular aos seus dados pessoais, direito de retificação e direito ao apagamento dos dados.

l) Garantir mecanismos de notificação efetivos em caso de violação de dados pessoais;

m) Disponibilizar as informações necessárias para demonstrar o cumprimento do RGP, bem como colaborar com auditorias ou inspeções, conduzidas pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** ou por outro auditor por este mandatado.

8. O prestador de serviços será responsável por qualquer prejuízo em que a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, venha a incorrer em consequência do

tratamento, por parte do mesmo e/ou dos seus colaboradores, de dados pessoais em violação das normas legais aplicáveis e/ou do disposto no contrato.

9. Para efeitos do disposto no n.º 8 e na alínea g) do n.º 7 da presente cláusula, entende-se por ''colaborador'' toda e qualquer pessoa singular ou coletiva que preste serviços ao adjudicatário/prestador de serviços, incluindo, designadamente, representantes legais, trabalhadores, prestadores de serviços, procuradores e consultores, independentemente da natureza e validade do vínculo jurídico estabelecido entre o adjudicatário e o referido colaborador.

10. A obrigação de sigilo prevista na alínea d) do número 7 da presente cláusula mantém-se mesmo após a cessação do contrato, independentemente do motivo porque ocorra.

Cláusula 15.ª
(INTEROPERABILIDADE DIGITAL)

O adjudicatário obriga-se a executar o contrato em conformidade com as normas abertas

i. Lei n.º 36/2011, de 21 de junho - Adoção de normas abertas nos sistemas informáticos do Estado
ii. RCM n.º 91/2012, de 8 de novembro - Regulamento Nacional de Interoperabilidade Digital.

Secção II - Obrigações da Águas do Alto Minho

Cláusula 16.ª
(Preço contratual)

1. Pelo fornecimento dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** deve pagar ao adjudicatário o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido, sem prejuízo do disposto no número seguinte.

2. O preço referido nos números anteriores inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, nomeadamente os relativos ao transporte e acondicionamento

dos bens objeto do contrato para o respetivo local de entrega, bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

3. Não haverá lugar à revisão de preços durante o prazo de execução contratual e eventuais renovações se as houver.

Cláusula 17.ª
(Condições de pagamento)

1. As quantias devidas pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas no prazo de 30 dias após a receção pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.

2. Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a entrega dos bens objeto do contrato, salvo se os mesmos se mostrarem desconformes, na sequência da inspeção a que alude a cláusula 10.ª.

3. Em caso de discordância por parte da **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, quanto aos valores indicados nas faturas, deve esta comunicar ao adjudicatário, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o adjudicatário obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.

4. Em caso de atraso da **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** no cumprimento das obrigações de pagamento do preço contratual, tem o adjudicatário direito aos juros de mora sobre o montante em dívida, pelo período correspondente à mora, calculados à taxa de juro fixada no n.º 2 do artigo 806.º do Código Civil para o incumprimento das obrigações civis.

Cláusula 18.ª
(Erros e omissões do caderno de encargos)

1. O Adjudicatário deve, no prazo de 60 dias contados da data da celebração do contrato, reclamar sobre a existência de erros ou omissões do caderno de encargos, salvo dos que só sejam detetáveis durante a execução do contrato, sob pena de ser responsável por suportar metade do valor dos trabalhos complementares de suprimento desses erros e omissões.

2. O Adjudicatário é ainda responsável pelos trabalhos complementares que se destinem ao suprimento de erros e omissões que, não podendo objetivamente ser

detetados na fase de formação do contrato, também não tenham sido por ele identificados no prazo de 30 dias a contar da data em que lhe fosse exigível a sua deteção.

3. Sem prejuízo do disposto nos números anteriores, caso os erros ou omissões decorram do incumprimento de obrigações de conceção assumidas por terceiros perante a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**:

a) Deve a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** exercer obrigatoriamente o direito que lhe assista de ser indemnizado por parte destes terceiros;
b) Fica o Adjudicatário sub-rogado no direito de indemnização que assiste à **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** perante esses terceiros até ao limite do montante que deva ser por si suportado em virtude do disposto dos n.ºs 1 e 2 da presente Cláusula.

Capítulo III - Penalidades contratuais e resolução

Cláusula 19.ª
(Penalidades contratuais)

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** pode exigir do adjudicatário o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

a) Pelo incumprimento das datas e prazos de entrega dos bens objeto do contrato, até 5% do preço contratual por cada dia de atraso;
b) Pelo incumprimento da obrigação de continuidade de fabrico e de fornecimento, até 1% do preço contratual.
c) Pelo incumprimento previsto na Cláusula 10.ª que cause interrupções da operação da(s) instalações, até 5% do preço contratual por cada dia de interrupção.

2. A aplicação das sanções pecuniárias previstas no número anterior não pode exceder o valor acumulado de 20% do preço contratual.

3. Em caso de resolução do contrato por incumprimento do adjudicatário, a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** pode exigir-lhe uma pena pecuniária de até 20% do preço contratual.

4. Ao valor da pena pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo adjudicatário ao abrigo das alíneas previstas no n.º 1, que tenham determinado a respetiva resolução.

5. Na determinação da gravidade do incumprimento, A **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do adjudicatário e as consequências do incumprimento.

6.- A **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as sanções pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula, sem prejuízo da possibilidade, alternativa ou combinada, da mobilização das garantias prestadas.

7. As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 20.ª
(Força maior)

1. Não podem ser impostas penalidades ao adjudicatário, nem é havida 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 do adjudicatário, na parte em que intervenham;
b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do adjudicatário 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 adjudicatário de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;

d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo adjudicatário de normas legais;

e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do adjudicatário 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 adjudicatário 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 afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 21.ª

(Resolução por parte da A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.)

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei, a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** pode resolver o contrato, a 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 60 dias ou declaração escrita do adjudicatário de que o atraso em determinada entrega excederá esse prazo;

b) Mora no cumprimento de qualquer uma das obrigações principais previstas no presente contrato e da qual resulte perda ou deterioração do bem entregue ou a entregar ou prejudicado o resultado pretendido obter.

2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao adjudicatário e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**.

Cláusula 22.ª

(Incumprimento imputável à A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.)

Se a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** praticar ou der causa a facto de onde resulte maior dificuldade na execução do contrato, com agravamento dos encargos respetivos, o adjudicatário tem direito à reposição do equilíbrio financeiro do contrato, nos termos e com os efeitos do disposto nos n.ºs 2 e 3 do artigo 354.º do CCP, que constitui disciplina do presente caderno de encargos.

Cláusula 23.ª

(Responsabilidades)

O adjudicatário é responsável por todos os danos causados às e nas instalações da **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, a título culposo ou objetivo, que resultem causalmente da sua prestação contratual, ficando constituído na obrigação de indemnizar, aplicando-se o disposto na alínea b), do n.º 1, do artigo 296.º do *Código dos Contratos Públicos*.

Capítulo IV - Resolução de litígios

Cláusula 24.ª

(Foro competente)

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Braga, com expressa renúncia a qualquer outro.

Capítulo V - Disposições Finais

Cláusula 25.ª

(Cessão da posição contratual e Subcontratação)

1. A **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** pode, a todo o tempo, e mediante mera notificação escrita ao adjudicatário, ceder a sua posição contratual.

2. A cessão e a subcontratação pelo adjudicatário carece de autorização prévia e escrita da **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.,** sendo admitida nos termos dos artigos do Capítulo VI do CCP.

3. Verificando-se o incumprimento, pelo adjudicatário das suas obrigações assumidas com a celebração do contrato, que preencham os requisitos da resolução do contrato, a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** pode, em alternativa à resolução do contrato, ordenar a cedência da posição contratual do adjudicatário ao(s) concorrente(s) do procedimento pré-contratual que precedeu a celebração do contrato em execução, pela ordem sequencial daquele procedimento.

4. Para o efeito previsto na parte final do número anterior, a **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** interpela, gradual e sequencialmente, os concorrentes que participaram no procedimento pré-contratual original, de acordo com a respetiva classificação final, a fim de concluir um novo contrato para a adjudicação da conclusão dos serviços.

5. A execução do contrato ocorre nas mesmas condições já propostas pelo cedente no procedimento pré-contratual original.

6. A cessão da posição contratual opera por mero efeito de ato da **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, sendo eficaz a partir da data por este indicada.

7. Os direitos e obrigações da **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.**, desde que constituídos em data anterior à da notificação do ato referido no n.º anterior, transmitem-se automaticamente para o cessionário na data de produção de efeitos daquele ato, sem que este a tal se possa opor.

8. As obrigações assumidas pelo cocontratante depois da notificação referida no n.º 6 desta cláusula apenas vinculam a entidade cessionária quando este assim o declare, após a cessão.

9. A caução e as garantias prestadas pelo cedente são objeto de redução na proporção do valor das prestações efetivamente executadas e são liberadas 6 (seis) meses após a data da cessão, ou, no caso de existirem obrigações de garantia, após o final dos respetivos prazos, mediante comunicação dirigida pela **A.D.A.M. - ÁGUAS DO ALTO MINHO, S.A.** aos respetivos depositários ou emitentes.

10. A posição contratual do cedente nos subcontratos por si celebrados transmite-se automaticamente para a entidade cessionária, salvo em caso de recusa por parte desta

Cláusula 26.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 *Código dos Contratos Públicos*, 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 27.ª

(Contagem dos prazos)

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

Cláusula 28.ª

(Legislação aplicável)

O contrato é regulado pela legislação portuguesa

Anexos:

ANEXO I- Preços-Base Unitários;

ANEXO II - Especificações Técnicas da Aplicação;

ANEXO III - Locais de entrega.

ANEXO I

PREÇOS-BASE E PREÇOS-BASE UNITÁRIOS

Tabela 1 – Preços-base unitário

Quantidade	Descrição	Preço Base un.
3	Licenciamento anual de Software / Aplicação de Realidade Aumentada	1.200,00€
1	Instalação do software e adaptação a outros sistemas	6.076,40€
	Valor total:	**9.676,40 €**

ANEXO II

ESPECIFICAÇÕES técnicas da solução de Realidade Aumentada para consulta de Cadastro SIG

1. INTRODUÇÃO

Numa altura em que as plataformas de Informação Geográfica das Águas do Alto Minho (AdAM) garantem já, um repositório de informação georreferenciada, com capacidade de interoperabilidade com outras aplicações e tecnologias, compreendemos que a disponibilização da informação poderá ganhar novo fulgor, através de ferramentas dinâmicas, tais como a Realidade Aumentada.

Perspetivando a maximização do investimento efetuado na plataforma de gestão de informação georreferenciada, através das componentes Web e aplicações Móveis já disponíveis, consideramos que a implementação de uma nova aplicação, que permita a visualização da informação de cadastro numa perspetiva de Realidade Aumentada, tornará este conjunto de soluções de Informação Geográfica, mais robusta e capaz de responder aos novos desafios inerentes a esta área tecnológica.

2. SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar cujo objeto principal consiste no fornecimento, pelo adjudicatário, de uma Solução de Realidade Aumentada para consulta de cadastro.

Esta solução deverá permitir a observação do cadastro e projetos SIG, das infraestruturas subterrâneas das redes, quando os operacionais se deslocam ao terreno, através de Equipamentos moveis (Android e/ou IOS). Os sistemas de água e saneamento deverão surgir no campo de visão do operacional como uma extensão natural do mundo real. A aplicação de realidade aumentada deverá criar uma consciência instantânea e abrangente do que está ao seu redor, obtendo informações de cadastro, conforme as bases de dados e

informações existentes nas Águas do Alto Minho, permitindo ganhos de eficiência, produtividade operacional e minimizando os erros de consulta da informação.

A aplicação de Realidade Aumentada deverá integrar nativamente, informação e ficheiros ArcGIS, a solução técnica existente na AdAM – Águas do Alto Minho, de forma a criar visualizações precisas de realidade aumentada da infraestrutura circundante no local de observação.

3. ÂMBITO DO FORNECIMENTO E CONDIÇÕES

O presente procedimento tem a duração de 3 (três) anos e deverá incluir o licenciamento e os serviços de instalação e adaptação para um período de 36 meses.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO TÉCNICA

A solução técnica deverá garantir a integração com as bases de dados de cadastro existentes na AdAM – Águas do Alto Minho (ArcGIS) e privilegiar as seguintes características:

Característica	Descrição
Precisão:	A solução deverá oferecer precisão excecional com e sem dispositivos GNSS externos. Precisão de posicionamento de até 1 cm com GNSS e sub-10 cm sem GNSS. Precisão direcional de até ± 0,1 °.
Funcionamento e Suporte em vários dispositivos:	A solução deverá permitir o uso em dispositivos Apple (IOS) e Android.
Funcionamento sem recurso a equipamentos adicionais:	A aplicação deverá ser executada com alta precisão e alta fidelidade em dispositivos de consumo, sem equipamento adicional.
Métodos de posicionamento:	A solução deverá suportar "multiple positioning methods" de forma a lidar com diferentes casos de uso.
Integração com SIG:	A solução deverá permitir a integração com as aplicações, software e bases de dados Esri ArcGIS,

	atualmente utilizadas pela AdAM – Águas do Alto Minho.
Suporte disponível em vários formatos:	A solução deverá permitir a utilização de vários formatos, utilizados pela AdAM – Águas do Alto Minho: (Esri ArcGIS Enterprise ou Online (Feature Services, Map Services, Scene Services, Building Scene Services).
Integração GNSS:	A solução deverá ser compatível com dispositivos GNSS de alta precisão (EOS, Leica, Trimble, SXBlue e outros).

5. GARANTIA

A solução técnica descrita no presente documento, deverá ser fornecida com garantia válida pela vigência do Acordo Empresarial sem quaisquer custos adicionais.

ANEXO III

LOCAIS DE ENTREGA

1. Locais de entrega:

Infraestrutura	Morada	Código Postal	Localidade	Email Geral	Web
Sede - Viana do Castelo	Rua Frei Bartolomeu dos Martires, 156	4904-878	Viana do Castelo	geral.adam.@adp.pt	