



**CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL n.º 16/2024**

**AQUISIÇÃO DE DUAS VIATURAS DE 26 TON COM  
GRUA PARA RECOLHA DE RESÍDUOS**

***CADERNO DE ENCARGOS***

Fevereiro de 2024

## Índice

<i>CAPÍTULO I – DISPOSIÇÕES GERAIS</i> .....	3
Cláusula 1. <sup>a</sup> – Objeto .....	3
Cláusula 2. <sup>a</sup> – Prazo do contrato .....	3
<i>CAPÍTULO II – OBRIGAÇÕES DAS PARTES</i> .....	4
Cláusula 3. <sup>a</sup> – Obrigações principais do cocontratante .....	4
Cláusula 4. <sup>a</sup> – Dever de sigilo/confidencialidade e proteção de dados pessoais .....	5
Cláusula 5. <sup>a</sup> – Gestor de contrato .....	6
Cláusula 6. <sup>a</sup> – Seguros .....	6
Cláusula 7. <sup>a</sup> – Preço contratual .....	7
Cláusula 8. <sup>a</sup> – Condições de pagamento .....	7
Cláusula 9. <sup>a</sup> – Direitos e obrigações da Ambiolhã E. M. ....	8
Cláusula 10. <sup>a</sup> – Receção/inspeção dos bens objeto do contrato .....	8
Cláusula 11. <sup>a</sup> – Aceitação dos bens .....	8
Cláusula 12. <sup>a</sup> - Garantia técnica .....	9
<i>CAPÍTULO III – DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES</i> .....	10
Cláusula 13. <sup>a</sup> – Penalidades contratuais .....	10
Cláusula 14. <sup>a</sup> – Retenção de pagamentos .....	11
Cláusula 15. <sup>a</sup> – Força maior .....	12
Cláusula 16. <sup>a</sup> – Resolução por parte da Ambiolhã, E. M. ....	12
Cláusula 17. <sup>a</sup> – Resolução por parte do cocontratante .....	12
Cláusula 18. <sup>a</sup> – Foro competente .....	12
Cláusula 19. <sup>a</sup> – Subcontratação e cessão da posição contratual .....	12
Cláusula 20. <sup>a</sup> – Comunicações e notificações .....	13
Cláusula 21. <sup>a</sup> – Contagem dos prazos .....	13
Cláusula 22. <sup>a</sup> – Legislação aplicável .....	13
<i>CAPÍTULO IV – DISPOSIÇÕES TÉCNICAS</i> .....	13
Cláusula 23. <sup>a</sup> – Características do bem a adquirir – Lote 1 .....	13
Cláusula 24. <sup>a</sup> – Características do bem a adquirir – Lote 2 .....	19
Cláusula 25. <sup>a</sup> - Local e condições de entrega .....	24

## ***CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES GERAIS***

### **Cláusula 1.ª – Objeto**

1. O presente caderno de encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento prévio que tem por objeto principal a aquisição de duas viaturas de 26 ton com grua para recolha de resíduos.
2. Os bens a adquirir no âmbito do contrato a celebrar terão de cumprir as especificações técnicas previstas na legislação em vigor, de acordo com os seguintes lotes:
  - a) Lote 1 – Viatura de 26 ton de 3 eixos, com compactador de resíduos e grua;
  - b) Lote 2 – Viatura de 26 ton de 3 eixos, com grua e sistema amplirol.

### **Cláusula 2.ª – Prazo do contrato**

1. O contrato mantém-se em vigor pelo prazo máximo de **6 (seis) meses**, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.
2. Ultrapassado o prazo indicado no número anterior sem que o contrato referente à operação de locação financeira (*leasing*) esteja assinado, o cocontratante deverá entregar o equipamento no prazo de 1 mês após assinatura do contrato de Locação Financeira (*leasing*).
3. O contrato entra em vigor no dia seguinte ao da data da sua assinatura.
4. O prazo que termine em sábado, domingo, feriado ou em dia em que o serviço perante o qual deva ser praticado o ato que não esteja aberto ao público, ou não funcione durante o período normal, transfere-se para o 1.º dia útil seguinte.
5. A execução das prestações que constituem o objeto do contrato pode ser, total ou parcialmente, suspensa sempre que se verifique a impossibilidade temporária de cumprimento do contrato, designadamente em virtude de mora da Ambiolhão E.M. na entrega ou na disponibilização de meios ou bens necessários à respetiva execução, ou exceção de não cumprimento, nos termos do disposto nos artigos 297.º e 298.º do CCP.
6. Sem prejuízo das normas legais imperativas, relativas ao reequilíbrio financeiro, findo o prazo referido no número 1 e caso não tenha sido atingido o preço contratual, o contrato extingue-se sem que assista ao cocontratante o direito a qualquer indemnização pelo valor das prestações não executadas.

## ***CAPÍTULO II – OBRIGAÇÕES DAS PARTES***

### **Cláusula 3.<sup>a</sup> – Obrigações principais do cocontratante**

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável e no caderno de encargos, decorre para o cocontratante a obrigação de recorrer a todos os meios necessários e adequados, nomeadamente humanos, materiais e outros, para providenciar a prestação pretendida pela Ambiolhão E.M., com as características e especificações previstas neste caderno de encargos e nos prazos previstos ou acordados entre as partes, tudo por forma a garantir o integral cumprimento e a qualidade da prestação objeto do procedimento.
2. O cocontratante está obrigado a assegurar, no mínimo, a garantia legalmente prevista, sem prejuízo da apresentação, na proposta adjudicada, de melhores condições de garantia para a Ambiolhão, E. M..
3. O pagamento de quaisquer impostos, taxas, direitos de qualquer natureza ou outros encargos exigidos pelas autoridades competentes e relativos à execução do contrato nos territórios do país ou países do cocontratante, dos seus subcontratados ou de passagem em transporte.
4. A obtenção de quaisquer autorizações e o pagamento de quaisquer emolumentos exigidos pelas autoridades competentes relativamente ao cumprimento das obrigações que impendem sobre o fornecedor no âmbito do contrato.
5. O cocontratante é também responsável, perante a Ambiolhão E.M., pelos atos praticados por todas as pessoas que no âmbito do contrato a celebrar, exerçam funções por sua conta, considerando-se para esse efeito como órgãos ou agentes do próprio cocontratante.
6. O cocontratante obriga-se a respeitar as normas aplicáveis em vigor em matéria social, laboral, ambiental e de igualdade de género e de prevenção e combate à corrupção, decorrentes do direito internacional, europeu, nacional ou regional.
7. O cocontratante deverá acautelar a possibilidade de vir a adotar, em sede de execução de contrato, planos de contingência para fazer face a situações de contenção de epidemias, quer de modo preventivo, quer em situação declarada, quer em fase de reposição da normalidade, sem prejuízo das regras aplicáveis aos casos de força maior constantes do presente caderno de encargos.
8. O cocontratante deve garantir condições de segurança e saúde do trabalho a todos os seus colaboradores, cumprindo a legislação aplicável nesta matéria, nomeadamente evidenciando a identificação de perigos e avaliação de riscos dos trabalhadores.

9. O cocontratante deve garantir as melhores práticas ambientais por forma a incluir as medidas necessárias a fim de assegurar a proteção do ar, da água, do solo, e de prevenir ou reduzir a poluição sonora, a produção de resíduos e o consumo energético, com o objetivo de alcançar um nível elevado de proteção do ambiente e minimizar os impactes ambientais.
10. O cocontratante deve igualmente garantir o correto encaminhamento dos eventuais resíduos produzidos no decorrer da execução do contrato, respeitando as boas práticas ambientais previstas na legislação em vigor.

#### **Cláusula 4.ª – Dever de sigilo/confidencialidade e proteção de dados pessoais**

1. O cocontratante está vinculado ao dever de sigilo, termos em que garante o seu sigilo e o do pessoal a seu cargo relativamente a informações ou documentação, técnica, financeira ou outra, relativa à Ambiolhão, E.M., de que venha a ter conhecimento em função do contrato, dever este que perdura além do prazo estipulado para a presente prestação.
2. A informação e 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 a informação e a documentação que sejam comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo cocontratante 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 mantém-se em vigor até ao termo do prazo legalmente estipulado 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.
5. O cocontratante fica, expressamente, vinculado ao dever de confidencialidade e não utilização de quaisquer dados pessoais a que tenha acesso, salvo para efeitos da estrita execução do contrato, nos termos do disposto no Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de abril de 2016 e demais legislação complementar, abstendo-se de qualquer uso fora deste contexto, quer em benefício próprio, quer de terceiro, independentemente dos fins, dever este que abrange a totalidade dos trabalhadores e outros colaboradores afetos ao cocontratante.
6. O cocontratante, obriga-se ainda, nos termos do disposto na Lei de Proteção de Dados Pessoais, a:

- a) Cumprir o disposto na legislação portuguesa em vigor sobre proteção de dados pessoais;
  - b) Guardar sigilo profissional sobre a informação obtida no âmbito do contrato, nos termos do disposto na Lei de Proteção de Dados Pessoais;
  - c) Adotar todas as medidas de caráter técnico e organizativo necessárias e adequadas a garantir a segurança da informação obtida no âmbito do contrato, de modo a salvaguardar a informação contra a destruição, acidental ou ilícita, a perda acidental, a alteração, a difusão ou acesso não autorizados e contra qualquer outra forma de tratamento ilícito.
7. O cocontratante é responsável perante a Ambiolhão, E. M. por todos e quaisquer prejuízos que esta venha a sofrer decorrentes do incumprimento, culposos ou negligentes, das obrigações assumidas na presente cláusula.

#### **Cláusula 5.ª – Gestor de contrato**

1. Nos termos do art.º 290.º-A do CCP, é designado como gestor do contrato o trabalhador da Ambiolhão E. M. Eng.º Alberto Almeida, com a função de acompanhar permanentemente a gestão do mesmo.
2. Nos casos de impedimento, definitivo ou temporário, do trabalhador referida no número anterior, é designado como gestor de contrato suplente a trabalhadora da Ambiolhão E. M., Eng.ª Marisa Coelho.

#### **Cláusula 6.ª – Seguros**

1. É da responsabilidade do cocontratante a cobertura, através de contrato(s) de seguro dos riscos diretamente associados ao fornecimento do objeto do contrato, nomeadamente no que respeita aos recursos humanos e equipamentos associados à mesma e à responsabilidade civil, com vista a assegurar a cobertura de danos patrimoniais e não patrimoniais emergentes da mesma, podendo a Ambiolhão E. M., se entender conveniente, exigir prova da sua celebração, e o cocontratante fornecê-la no prazo de 5 dias úteis.
2. Constitui ainda sua obrigação a manutenção das apólices em vigor, nomeadamente através do pagamento atempado dos respetivos prémios.

### **Cláusula 7.ª – Preço contratual**

1. O preço máximo que a Ambiolhão, E.M. se dispõe a pagar é de **370.000 € (trezentos e setenta mil euros)**, acrescido de IVA à taxa legal em vigor se este for legalmente devido, nos termos definidos pelo art.º 47.º do CCP (valores sem revisão de preços), considerando os seguintes preços máximos por lote:
  - a) Lote 1: 170.000 € (cento e setenta mil euros);
  - b) Lote 2: 200.000 € (duzentos mil euros).
2. Pela prestação objeto do procedimento, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente caderno de encargos, a Ambiolhão, E. M. deve pagar ao cocontratante, **o preço total constante da proposta adjudicada**, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.
3. O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas inerentes à prestação pretendida, cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público, incluindo as referentes a meios humanos e meios materiais e ainda decorrentes da eventual utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

### **Cláusula 8.ª – Condições de pagamento**

1. Os pagamentos a efetuar terão lugar com a entrega do bem e serão efetuadas por intermédio de uma operação por locação financeira (leasing) que ficará a cargo de uma entidade credora, a selecionar no âmbito de um procedimento concursal a realizar para o efeito.
2. Nos termos do art.º 299.º-B do Código dos Contratos Públicos, o cocontratante está obrigado a emitir faturas eletrónicas.
3. O pagamento será efetuado após a confirmação da fatura pelo Gestor do Contrato.
4. O cocontratante deverá fazer referência ao número do processo que lhe deu origem.
5. Em caso de discordância por parte da Ambiolhão, E. M., quanto aos valores indicados numa fatura, ou outros elementos que dela conste, deve este comunicar ao cocontratante, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o cocontratante obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.
6. Não há lugar a quaisquer adiantamentos de preço.
7. Para efeitos dos números anteriores, a obrigação considera-se vencida com a assinatura do auto de receção.

#### **Cláusula 9.<sup>a</sup> – Direitos e obrigações da Ambiolhão E. M.**

1. O pagamento do preço, nos termos previstos na cláusula 8.<sup>a</sup>, é uma obrigação da Ambiolhão E. M., nos termos da proposta adjudicada.
2. Caso se verifique incumprimento ou cumprimento defeituoso do contrato por parte do cocontratante será notificado do facto o próprio ou seu representante.
3. Sem prejuízo do disposto nos números anteriores, a Ambiolhão E. M. reserva-se o direito de exigir do cocontratante alterações, no todo ou em parte, daquilo que for prestado indevidamente e não esteja de acordo com as cláusulas contratuais.
4. É direito da Ambiolhão E. M. comunicar ao representante do cocontratante toda a anomalia verificada na prestação objeto do procedimento.

#### **Cláusula 10.<sup>a</sup> – Receção/inspeção dos bens objeto do contrato**

1. Efetuada a entrega dos bens objeto do contrato, a Ambiolhão E. M., através de pessoa por si designada, procede, no prazo de 5 dias úteis, à inspeção quantitativa e qualitativa do mesmo, no sentido de comprovar se cumprem todas as especificações e requisitos técnicos do caderno de encargos, na proposta adjudicada, bem como com outros requisitos exigidos por lei.
2. Durante a análise referida no número anterior, o cocontratante deve prestar toda a cooperação e esclarecimentos necessários
3. No caso da análise efetuada não estar em conformidade ou caso existam discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos, a Ambiolhão E. M. deve disso informar, por escrito, o cocontratante.
4. No caso previsto no número anterior, o cocontratante deve proceder à sua custa e no prazo máximo de 10 dias úteis, salvo se outro prazo for acordado entre as partes, às alterações e complementos necessários para garantir o cumprimento das exigências, características, especificações e requisitos técnicos.
5. Após a realização das alterações necessárias, pelo cocontratante, no prazo estabelecido, é efetuada nova análise nos termos do n.º 1.

#### **Cláusula 11.<sup>a</sup> – Aceitação dos bens**

1. Comprovada a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, e neles não sejam detetados quaisquer defeitos ou



discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos, ocorre a transferência da posse e da propriedade daquele(s) para a Ambiolhão E. M., bem como do risco de deterioração ou perecimento do(s) mesmo(s), sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o cocontratante.

2. A transferência da posse e da propriedade do bem deve ser formalizada através da elaboração de um documento assinado pelos representantes do cocontratante e da Ambiolhão E.M..
3. A transferência da posse e da propriedade do bem deve ser formalizada através de elaboração, no prazo máximo de 5 dias, de um auto de receção, assinado pelos representantes do cocontratante e da Ambiolhão E.M..

#### **Cláusula 12.ª - Garantia técnica**

1. Nos termos do presente ponto e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o cocontratante garante os bens objeto do contrato, pelo prazo de mínimo de 3 (três) anos a contar da data de entrega dos bens, se outro prazo maior não for indicado na proposta, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente Caderno de Encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.
2. No prazo máximo de 10 (dez) dias, em que a Ambiolhão E.M. tenha detetado qualquer defeito ou discrepância, esta deve notificar o cocontratante, para efeitos da respetiva substituição.
3. O prazo das obrigações de reposição da conformidade dos bens fornecidos conta-se a partir da sua aceitação nos termos da cláusula anterior.
4. O cocontratante deve garantir um prazo máximo de início de intervenção, após a notificação, para reparações e manutenções em garantia, de 2 (dois) dias úteis.
5. No caso de o cocontratante não respeitar o prazo indicado nos números anteriores ou se recusar a realizar tais trabalhos, a Ambiolhão E.M. terá o direito de proceder aos trabalhos necessários, imputando os respetivos custos ao cocontratante.
6. A garantia prevista no número anterior abrange:
  - o fornecimento de todos os bens objeto do contrato, assim como, componentes, peças e acessórios suscetíveis de sofrer avaria deficiências de fabrico ou montagem, ou danificação imputáveis a deficiências de fabrico ou montagem;

- A recolha e transporte dos bens, peças ou componentes defeituosos ou discrepantes, para o local da sua reparação ou substituição e a devolução daqueles bens ou a entrega das peças ou componentes em falta, reparados ou substituídos;
  - O fornecimento, substituição, reparação ou reconstrução dos bens, peças e acessórios defeituosos ou discrepantes, componentes, peças e acessórios que sofram avaria ou fratura.
  - A mão-de-obra.
7. As substituições e reparações previstas na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pela Ambiolhão e sem grave inconveniente para esta última, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina.
8. O cocontratante deverá estar dotado de bens de substituição, com fim à substituição temporária dos bens sujeitos a reparação e pelo prazo que durar a respetiva reparação, quando o bem em causa, pela sua natureza, assim o justificar.
9. Em tudo quanto for omissa no presente caderno de encargos relativamente ao direito à garantia técnica observar-se-á o disposto no regime legal que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, aprovado pelo Decreto-lei n.º 84/2021, de 18 de outubro, na sua redação atual.

### ***CAPÍTULO III – DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES***

#### **Cláusula 13.ª – Penalidades contratuais**

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a Ambiolhão E. M. pode exigir do cocontratante o pagamento de uma sanção pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
- a) Pelo incumprimento dos prazos de entrega constantes do presente caderno de encargos, será aplicada uma penalidade de 0,1% do preço contratual por cada dia de atraso verificado.
  - b) Pelo incumprimento da obrigação de garantia técnica, até 2% do preço contratual;
  - c) Pelo cumprimento defeituoso do bem objeto do presente contrato, até 5% do preço contratual;
  - d) Pelo incumprimento definitivo da entrega parcial dos bens objeto do contrato, até 2% do preço contratual;

- e) Pelo incumprimento de outras obrigações emergentes do contrato, até 5% do preço contratual;
  - f) 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, e de prevenção e combate à corrupção, decorrentes do direito internacional, europeu, nacional ou regional, a entidade adjudicante pode exigir do cocontratante o pagamento de uma sanção pecuniária até 5% do preço contratual, sem prejuízo do disposto no n.º 6 da presente cláusula.
2. Na determinação da gravidade do incumprimento, a Ambiolhão, E. M. tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do cocontratante e as consequências do incumprimento.
  3. Atingindo o limite das sanções pecuniárias, se a Ambiolhão, E. M. decidir não proceder à resolução do contrato, se daí resultar dano grave para o interesse público, poderá elevar para 30% o limite das penalidades.
  4. A Ambiolhão, E. M. pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
  5. As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a Ambiolhão, E. M. exija uma indemnização pelo dano excedente.
  6. Em função da gravidade do incumprimento da obrigação prevista na alínea f) do n.º 1 da presente cláusula, ou da sua reiteração após instruções transmitidas no exercício do poder de direção por parte da Ambiolhão, E. M. 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 14.ª – Retenção de pagamentos**

Sem prejuízo do referido na cláusula anterior e não sendo exigida a prestação de caução no presente procedimento, conforme dispõe o n.º 3 do art.º 88.º do CCP, a Ambiolhão E. M., se considerar conveniente durante a execução do contrato, em caso de mora, cumprimento defeituoso ou incumprimento definitivo pelo cocontratante das obrigações contratuais ou legais, procederá, querendo, à retenção de até 10% do valor dos pagamentos a efetuar.

#### **Cláusula 15.ª – Força maior**

1. Não serão impostas penalidades ao cocontratante, nem será tido 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 não resultem de falta ou negligência, e que não possam ser conhecidas ou previstas à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
2. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.
3. 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 16.ª – Resolução por parte da Ambiolhão, E. M.**

Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei e no contrato, nomeadamente os constantes na cláusula referente às penalidades contratuais, a entidade adjudicante pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o cocontratante violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem.

#### **Cláusula 17.ª – Resolução por parte do cocontratante**

O cocontratante pode resolver o contrato nos casos previstos no artigo 332.º do CCP.

#### **Cláusula 18.ª – Foro competente**

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

#### **Cláusula 19.ª – Subcontratação e cessão da posição contratual**

A subcontratação pelo cocontratante e a cessão da posição contratual não é permitida salvo se, na fase de execução do contrato, for expressamente autorizada pela outra parte, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

#### **Cláusula 20.ª – Comunicações e notificações**

1. Nos termos do n.º 2 do art.º 468.º do CCP, quaisquer comunicações ou notificações entre a Ambiolhão, E. M. e o cocontratante devem ser efetuadas através de correio eletrónico ou de outro meio de transmissão escrita e eletrónica de dados.
2. Qualquer alteração das informações de contacto, incluindo endereço eletrónico, constantes do contrato deve ser, de imediato, comunicada à outra parte.

#### **Cláusula 21.ª – Contagem dos prazos**

A contagem dos prazos nas fases de formação e de execução do contrato regem-se segundo o disposto nos artigos 470.º e 471.º do CCP, respetivamente.

#### **Cláusula 22.ª – Legislação aplicável**

Em tudo o que não esteja expressamente regulado neste processo, observar-se-á o disposto no Código dos Contratos Públicos e demais legislação aplicável.

### ***CAPÍTULO IV – DISPOSIÇÕES TÉCNICAS***

#### **Cláusula 23.ª – Características do bem a adquirir – Lote 1**

Relativamente ao lote 1, pretende-se a aquisição de uma Viatura 26 Ton com caixa compactadora e grua com as seguintes características:

##### **Chassis**

- ✓ Peso bruto homologado: 26.000 kg;
- ✓ Categoria viatura: Pesada especial limpeza urbana.
- ✓ Chassis do tipo 6x2 com o 3º eixo direcional e elevável;
- ✓ Bloqueio de diferencial.
- ✓ Para-ciclistas de acordo com legislação em vigor.
- ✓ Sistema de travagem anti-bloqueio ABS
- ✓ Sistema de controlo de estabilidade ESP
- ✓ Sistema de travagem de emergência EBA
- ✓ Avisador de faixas de rodagem LGS (Lane guard assistant)
- ✓ Avisador de angulo morto BSIS (Blind spot information system).
- ✓ Detetores obstáculos/peões MOIS (Moving off information system)

- ✓ Detetor de sinais de trânsito limitadores de velocidade (Traffic sign recognition).
- ✓ Pré-instalação de alcoolímetro.

#### **Suspensão:**

- ✓ Suspensão dianteira com molas parabólicas
- ✓ Suspensão traseira pneumática de 6 (seis) foles.
- ✓ Eixo dianteiro com capacidade técnica de, no mínimo, 7.500 kg
- ✓ Bogue traseiro com capacidade técnica de, no mínimo, 19.000 kg
- ✓ Barra estabilizadora traseira reforçada e adequada ao tipo de serviço pretendido (recolha de resíduos com grua).

#### **Cadeia cinemática:**

- ✓ Cilindrada do motor  $\geq 8.900$  cc
- ✓ Potência do motor  $\geq 330$  CV
- ✓ Binário  $\geq 1.300$  Nm;
- ✓ Motor Euro 6 com 6 cilindros em linha;
- ✓ Caixa de velocidades de comando automático.
- ✓ Sistema auxiliar de travagem ao motor com potência de, no mínimo 220 Kw.
- ✓ Travões de disco nos três eixos
- ✓ Diferencial com elevada capacidade técnica, dotado de bloqueio de diferencial sem redução complementar aos cubos;
- ✓ A relação diferencial deverá ser a mais adequada à missão da viatura (recolha de resíduos indiferenciados);
- ✓ Pneus com as dimensões mínimas de 315/80 R22,5
- ✓ Pneus com piso direcional no 1º e 3º eixos, e piso de tração no 2º eixo
- ✓ Roda sobresselente com piso direcional
- ✓ Saída de escape vertical

#### **Cabine:**

- ✓ Cabine branca.
- ✓ Cabine simples sem cama.
- ✓ Sistema aquecimento e ventilação, com ar condicionado.
- ✓ Rádio com sistema Bluetooth.

- ✓ Volante multi-funções.
- ✓ Lotação de 3 lugares.
- ✓ Banco do motorista pneumático.
- ✓ Todos os bancos forrados com capas em napa
- ✓ Cintos de segurança de 3 pontos de cor preta para os 3 lugares.
- ✓ Direção assistida
- ✓ Coluna de direção ajustável.
- ✓ Vidros elétricos de ambos os lados.
- ✓ Espelhos retrovisores com comando elétrico e aquecimento.
- ✓ Caixa de primeiros socorros.
- ✓ Fecho centralizado de portas com comando.
- ✓ Computador de bordo com idioma em português.
- ✓ Tapetes amovíveis em borracha no fundo do habitáculo
- ✓ Tacógrafo digital de acordo com legislação em vigor.
- ✓ Pala exterior para o sol

#### **Generalidades:**

- ✓ Camara de marcha-atrás
- ✓ Monitorização da pressão dos pneus.
- ✓ Tomada de força acionada pela caixa de velocidades.
- ✓ Limitador de velocidade de acordo com legislação em vigor.
- ✓ Avisador sonoro de marcha atrás.
- ✓ Extintor.
- ✓ Triângulo de pré-sinalização
- ✓ 2 (dois) coletes refletor, devidamente homologados.

#### **Superestrutura**

- ✓ Capacidade geométrica – 21 m<sup>3</sup>;
- ✓ Compactação por placa de compressão, através de sistema hidráulico;
- ✓ Sistema automático de controlo da aceleração do motor do veículo, durante os ciclos de trabalho;
- ✓ Acionamento da tomada de força no interior da cabine;

- ✓ Caixa de recolha construída em material anticorrosivo e anti desgastante, totalmente reforçada com perfis de aço soldados em contínuo, de alta qualidade;
  - ✓ Total estanquicidade dos líquidos residuais e fácil lavagem com drenagem total de águas) na cuba e ao centro do compactador;
  - ✓ Cilindro de acionamento da placa ejetora de duplo efeito, com posição diagonal em relação ao fundo da caixa, para diminuir espaço de colocação, assim como para evitar contacto com o lixo proveniente da compactação;
  - ✓ Cilindros hidráulicos do carrinho fora o contacto com o lixo e protegidos por portas laterais;
  - ✓ Cilindros hidráulicos da porta traseira protegidos por portas laterais, colocados lateralmente e não na parte superior;
  - ✓ Fundo da caixa totalmente plano
  - ✓ Tabuleiro no final da caixa para recolha de lixiviados, reencaminhando os mesmos para um depósito com válvula esférica.
  - ✓ Sistema automático de fecho da porta e recuo da placa ejetora (sistema automático que evita fechar a porta com a placa ejetora fora dos limites);
  - ✓ Sistema automático de posicionamento da placa ejetora na sua posição de trabalho (40 cm da porta);
  - ✓ Cumprimento integral da Norma 1501-1; Certificado CE de cumprimento da Norma 1501-1;
  - ✓ Consola de controlo da superestrutura dentro da cabine com as seguintes características:
    - Ecrã tátil;
    - Circuito de vídeo incorporado;
    - Botão de acionamento da tomada de força (PTO);
    - Botão de emergência;
    - Botão para desabilitar os sistemas de segurança (limite de 30 km/h e recuo quando alguém se encontra sobre o estribo) que quando pressionado bloqueia a operacionalidade da superestrutura. Este sistema impõe um tempo de espera de 5 minutos na altura do rearme do sistema;
- Equipamento operado por botões e alavancas;



- ✓ Botoneiras de comando do sistema de compactação, colocadas no lado esquerdo da caixa de recolha, com funções de manual, automático, semi-contínuo e sincronizado com o elevador de contentores;
- ✓ Botão de salvamento (única operação que se sobrepõe à emergência, fazendo com que a pala abra e a placa deslizante suba);
- ✓ Câmara traseira;
- ✓ Taxa de compactação mínima de 6:1;
- ✓ Descarga através de placa ejetora pela parte traseira da viatura;
- ✓ Elevador de contentores independente, para elevação e basculamento de contentores de 90 a 1100lts. Norma DIN e OSCHNER, que permita a descarga simultânea de dois contentores de 90 a 360lts. ou individual de 770 a 3000 lts;
- ✓ Abertura parcial da cuba que permita facilmente descarga manual de contentores;
- ✓ Construção do fundo em Hardox de 4mm e laterais em ST-52 com espessura mínima de 4mm;
- ✓ Equipamento produzido em aço de alta resistência com uma espessura mínima de 4mm no fundo e 3mm nas laterais, com entrega dos respetivos certificados da chapa utilizada;
- ✓ Cuba com taipal traseiro para permitir rebaixar a sua borda para facilitar a recolha manual;
- ✓ Sistema de aceleração automática do motor quando qualquer ação é executada;
- ✓ Caixa arredondada com uma só chapa lateral, para facilitar a decoração, limpeza e manutenção;
- ✓ Equipada com um estribo de cada lado para transporte de duas pessoas, estribos anti-derrapantes e rebatíveis com sensores de velocidade;
- ✓ Cumprimento integral da norma de segurança europeia NP-EN 1501-1 e suas alterações (câmara de vídeo incluída);
- ✓ Cilindros hidráulicos do elevador colocados na parte exterior da porta de descarga dos resíduos;
- ✓ Estribos galvanizados a quente;
- ✓ Inexistência de placas eletrónicas ou can-bus por forma a facilitar a manutenção do equipamento;
- ✓ Estrutura da caixa reforçada com perfis de aço de alta resistência;
- ✓ Sinalização completa conforme a legislação em vigor;

- ✓ Decoração das laterais da caixa;
- ✓ Compactador na cor verde;
- ✓ Kit de lavagem de contentores;
  - Depósito igual ou superior a 300 litros
  - Bomba de alta pressão com mínimo de caudal de 30l/min e 120bar de pressão;
  - Pistola de lavagem manual, mangueira de 20 m e enrolador;
- ✓ A viatura deverá estar equipada com:
  - Luz rotativa amarela
  - Luz de trabalho e sistema de farolins na retaguarda
  - Guarda-ciclistas e Para-Lamas
  - Suporte para utensílios de trabalho (pá e vassoura)
  - Triângulo de sinalização, coletes refletivos, e extintor(es) adequado(s) ao tipo de equipamento e kit de primeiros socorros
- ✓ Equipamento com a certificação CE de conformidade;
- ✓ O representante local da caixa de compactação deverá ter certificação ambiental (ISO 14001) e de qualidade (ISO 9001). A sua não apresentação resultará na exclusão da proposta.

### **Grua**

- ✓ Grua montada no topo da caixa RSU
- ✓ Momento de elevação igual ou superior a 70 kNm;
- ✓ Alcance “mínimo” de 7,60 m
- ✓ Base de rotação sobre rolamentos com 2 (dois) motores hidráulicos
- ✓ Ângulo de rotação de 360°.
- ✓ Projetores em Led na lança exterior, para iluminação noturna.
- ✓ Sapatas traseiras: Instalação de pequenas sapatas na zona traseira, para estabilização do veículo aquando da recolha dos contentores enterrados.
- ✓ Comando rádio, devendo ainda incluir arranque e paragem do sistema de compactação na consola RC, paragem e arranque do motor na consola RC e sensores de segurança na porta e no apoio da grua.

### **Cláusula 24.<sup>a</sup> – Características do bem a adquirir – Lote 2**

Relativamente ao lote 2, pretende-se a aquisição de uma Viatura 26 Ton com Grua e Ampliroll com as seguintes características.

#### **Chassis**

- ✓ Peso bruto homologado: 26.000 kg;
- ✓ Chassis do tipo 6x2 com o 3º eixo direcional e elevável;
- ✓ Bloqueio de diferencial.
- ✓ Para-ciclistas de acordo com legislação em vigor.
- ✓ Sistema de travagem anti-bloqueio ABS
- ✓ Sistema de controlo de estabilidade ESP
- ✓ Sistema de travagem de emergência EBA
- ✓ Avisador de faixas de rodagem LGS (Lane guard assistant)
- ✓ Avisador de angulo morto BSIS (Blind spot information system).
- ✓ Detetores obstáculos/peões MOIS (Moving off information system)
- ✓ Detetor de sinais de transito limitadores de velocidade (Traffic sign recognition).
- ✓ Pré-instalação de alcoolímetro.

#### **Suspensão:**

- ✓ Suspensão dianteira com molas parabólicas
- ✓ Suspensão traseira pneumática de 6 (seis) foles.
- ✓ Eixo dianteiro com capacidade técnica de, no mínimo, 7.500 kg
- ✓ Bogie traseiro com capacidade técnica de, no mínimo, 19.000 kg
- ✓ Barra estabilizadora traseira reforçada e adequada ao tipo de serviço pretendido (recolha de resíduos com grua).

#### **Cadeia cinemática:**

- ✓ Cilindrada do motor  $\geq 8.900$  cc
- ✓ Potência do motor  $\geq 330$  CV
- ✓ Binário  $\geq 1.300$  Nm;
- ✓ Motor Euro 6 com 6 cilindros em linha;

- ✓ Caixa de velocidades de comando automático.
- ✓ Sistema auxiliar de travagem ao motor com potência de, no mínimo 220 Kw.
- ✓ Travões de disco nos três eixos
- ✓ Diferencial com elevada capacidade técnica, dotado de bloqueio de diferencial sem redução complementar aos cubos;
- ✓ A relação diferencial deverá ser a mais adequada à missão da viatura (recolha de resíduos indiferenciados);
- ✓ Pneus com as dimensões mínimas de 315/80 R22,5
- ✓ Pneus com piso direcional no 1º e 3º eixos, e piso de tração no 2º eixo
- ✓ Roda sobresselente com piso direcional
- ✓ Saída de escape vertical

**Cabine:**

- ✓ Cabine branca.
- ✓ Cabine simples sem cama.
- ✓ Sistema aquecimento e ventilação, com ar condicionado.
- ✓ Rádio com sistema Bluetooth.
- ✓ Volante multi-funções.
- ✓ Lotação de 3 lugares.
- ✓ Banco do motorista pneumático.
- ✓ Todos os bancos forrados com capas em napa
- ✓ Cintos de segurança de 3 pontos de cor preta para os 3 lugares.
- ✓ Direção assistida
- ✓ Coluna de direção ajustável.
- ✓ Vidros elétricos de ambos os lados.
- ✓ Espelhos retrovisores com comando elétrico e aquecimento.
- ✓ Caixa de primeiros socorros.
- ✓ Fecho centralizado de portas com comando.
- ✓ Computador de bordo com idioma em português.
- ✓ Tapetes amovíveis em borracha no fundo do habitáculo
- ✓ Tacógrafo digital de acordo com legislação em vigor.
- ✓ Pala exterior para o sol
- ✓ Faróis de trabalho no topo de trabalho no topo da cabine

### **Generalidades:**

- ✓ Câmara de marcha-atrás
- ✓ Monitorização da pressão dos pneus.
- ✓ Tomada de força acionada pela caixa de velocidades.
- ✓ Limitador de velocidade de acordo com legislação em vigor.
- ✓ Avisador sonoro de marcha atrás.
- ✓ Extintor.
- ✓ Triângulo de pré-sinalização
- ✓ 2 (dois) coletes refletivos, devidamente homologados.

### **Ampliroll**

- ✓ Capacidade de elevação de contentores com mínimo 22 toneladas, considerando que estes se encontram ao nível do solo;
- ✓ Dimensões compatíveis com os contentores ou compactadores
- ✓ Cilindros hidráulicos (Norma DIN 24334)
- ✓ Gancho de carga com patilha de segurança de ressalto/contrapeso
- ✓ Consola de comandos elétricos no interior da cabine;
- ✓ Comando joystick amovível (elétrico) com cabo de 3 metros e base com íman para o suporte deste na cabine do veículo (operação no exterior), para melhoramento da posição de trabalho do operador;
- ✓ Distribuidor principal exterior com comando de emergência por alavancas;
- ✓ Cobertura metálica no distribuidor principal do exterior;
- ✓ Válvula principal com dupla velocidade em operação (lenta e rápida);
- ✓ Sistema de paragem suave do braço telescópico na aproximação às longarinas da superestrutura (fim de curso) para proteção da estrutura e do próprio chassis;
- ✓ Altura das longarinas do equipamento igual a 240 mm, para reduzir o centro de gravidade dos contentores, permitindo uma condução do veículo mais estável;
- ✓ Travamento longitudinal e hidráulico para fixação dos contentores;
- ✓ Aviso sonoro exterior quando os trincos estiverem abertos;
- ✓ Idem, com aviso luminoso ou sonoro no interior da cabine;

- ✓ Caixa exterior hermeticamente fechada contendo válvulas elétricas;
- ✓ Sensores de impedimento de movimentos que coloquem em risco o operador ou a carga;
- ✓ Válvulas de segurança em todos os cilindros hidráulicos;
- ✓ Válvula de repartição e equilíbrio do fluxo de óleo;
- ✓ Roletes traseiros para deslizamento dos contentores;
- ✓ Depósito de óleo com visor de nível, equipado com filtro de alta pressão e com capacidade adequada para funcionamento dos vários equipamentos de no mínimo 140 lts;
- ✓ Bomba hidráulica para acoplamento ao PTO do veículo;
- ✓ Montagem do sistema sem recursos a soldaduras;
- ✓ Tara reduzida para permitir maior carga útil do veículo;
- ✓ Tubos e acoplamentos galvanizados sem soldaduras;
- ✓ Pré-instalação para lubrificação centralizada;
- ✓ Tratamento estrutural anti corrosão (indicar o sistema utilizado);
- ✓ Deverá cumprir a diretiva de máquinas;
- ✓ Fitas refletoras 3M colocadas longitudinalmente na estrutura, ou equivalente;
- ✓ Diretiva de compatibilidade eletromagnética;
- ✓ Caixa de ferramentas;
- ✓ Depósito de água com torneira, instalado no chassi;
- ✓ Pára-ciclistas em alumínio;
- ✓ Sinalização lateral com luz led;
- ✓ Guarda-lamas em plástico com pála;
- ✓ Ligação elétrica e linha hidráulica para auto-compactadores na traseira do chassi, com engates/tomada rápida;
- ✓ Braço vertical com deslocamento frente / retaguarda compatível com os vários contentores em serviço;
- ✓ Ampliroll pintado na cor preto RAL 9011, ou equivalente

### **Grua**

- ✓ Alcance com 3 (três) extensões hidráulicas  $\geq 9,5\text{m}$ ;
- ✓ Momento de elevação com as três extensões  $>13,5\text{Nm}$ ;

- ✓ Alcance Hidráulico Vertical  $\geq 12,8$  m;
- ✓ Capacidade de carga a 9,4 m  $\geq 1.300$  Kg;
- ✓ Classificação HC1 HD4/S2 segundo a EN12999;
- ✓ Certificação CE;
- ✓ Estabilizadores com válvulas de segurança;
- ✓ Válvulas de segurança e de sobrecarga em todos os cilindros;
- ✓ Ângulo de rotação  $> 400^\circ$ ;
- ✓ Momento de rotação  $> 1,5$  Nm;
- ✓ Peso máximo com todos os acessórios  $< 2000$  kg;
- ✓ Pressão de trabalho  $> 350$  bar;
- ✓ Preparação para 5ª e 6ª função hidráulica;
- ✓ Plataforma elevada com apoio para comando rádio;
- ✓ Radiador para refrigeração de óleo hidráulico;
- ✓ Botoneira de emergência nos dois lados do chassis;
- ✓ Tratamento anti-corrosivo por sistema cataforese ou equivalente;
- ✓ Controlo de estabilidade com reconhecimento de ponte aberta ou fechada, cilindros hidráulicos apoiados ao solo ou recolhidos em posição de transporte, reconhecimento do lado de operação da grua (esq./drt);
- ✓ Sistema de gestão para facilidade no diagnóstico de avarias (Indicação código erro);
- ✓ Sensores na cabine (2) de aviso luminoso e sonoro para monitorização de estabilizadores recolhidos em posição de transporte e da grua arrumada ou distendida sobre a caixa de carga, a altura inferior a 4 metros;
- ✓ Bolha de nível para auxílio à estabilização do veículo de ambos os lados dos comandos das sapatas;
- ✓ Bases de apoio ao solo metálicas com diâmetro mínimo de 220mm
- ✓ Kit de iluminação, com fita de luz Led âmbar nos cilindros de estabilização ao solo e retroiluminação dos comandos manuais da grua;
- ✓ Maior velocidade na abertura e fecho das extensões por via de reutilização do óleo hidráulico;
- ✓ Comando rádio compacto de 6 funções com seletor de 5 velocidades, cabo de emergência com 15 metros, com carregador e bateria suplente;
- ✓ Consola de comando com tecnologia Led para informação da capacidade de elevação disponível na grua.

- ✓ Rotor e garra de sucata de 4 unhas (pinça);
- ✓ Sistema de dupla argola para recolha de ecopontos;
- ✓ Luz de trabalho na grua;
- ✓ Subida e descida das sapatas estabilizadoras através de comando rádio;
- ✓ Comandos manuais com retroiluminação;
- ✓ Reservatório de óleo metálico com filtro de retorno, filtro de respiro, indicador de nível de óleo e temperatura do óleo hidráulico;

#### **Cláusula 25.ª - Local e condições de entrega**

1. O(s) bem(s) objeto do contrato deve(m) ser entregue(s) durante o horário de funcionamento da Ambiolhão, E.M, em dias úteis, entre as 09:00 horas e as 17:00 horas, no Estaleiro Municipal, sito na Rua das Prainhas, em Olhão, sem prejuízo do disposto na clausula 2.ª.
2. 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 cocontratante.
3. Entre a entrega e a receção dos bens objeto do contrato, a Ambiolhão E.M. é obrigada a cooperar com o cocontratante para que sejam criadas as condições de segurança dos bens que o cocontratante considere necessárias, suportando este último os custos daí resultantes.
4. O(s) bem(s) objeto do contrato deve(m) ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam.
5. O cocontratante obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega do(s) bem(s) objeto do contrato, as respetivas fichas técnicas e todos os documentos em língua portuguesa, que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daquele(s), bem como todos os equipamentos, acessórios e ferramentas indispensáveis ao seu bom funcionamento e respetivos certificados.
6. O cocontratante obriga-se a garantir que a viatura reúne todos os requisitos legais que condicionem a sua admissão ao trânsito na via pública, que se situe dentro dos parâmetros permitidos pelo código da estrada.
7. A transferência de propriedade do chassis, junto das entidades oficiais, é da responsabilidade da Ambiolhão E. M..



Peças do procedimento aprovadas e assinadas digitalmente pelo Conselho de Administração