

SIMARSUL - SANEAMENTO DA PENÍNSULA DE SETÚBAL, S.A.

CADERNO DE ENCARGOS

**DO CONCURSO PÚBLICO COM PUBLICIDADE INTERNACIONAL
DESTINADO À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO DE “AQUISIÇÃO DE
PEÇAS E SERVIÇOS PARA REABILITAÇÃO E MANUTENÇÃO DE
SISTEMAS DE DESINFEÇÃO POR RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, POR
LOTES”:**

**LOTE I – SISTEMAS DESINFEÇÃO UV TROJAN
LOTE II – SISTEMAS DESINFEÇÃO UV OZONIA**

PROC. REF.^a: 015/CPI/2020

ABRIL DE 2020

Cláusula 1.ª

Objeto

1. O Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir em cada um dos 2 (dois) contratos a celebrar com a SIMARSUL – Saneamento da Península de Setúbal, S.A. na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição de peças e serviços para reabilitação e manutenção de sistemas de desinfecção por radiação ultravioleta, correspondendo um contrato para cada um dos seguintes lotes:
 - a) Lote I – Sistemas desinfecção UV TROJAN ;
 - b) Lote II – Sistemas desinfecção UV OZONIA.
2. O fornecimento de bens e serviços desenvolver-se-á nos termos melhor definidos no **Anexo I** ao presente documento.

Cláusula 2.ª

Contratos

1. Cada um dos contratos é composto pelo respetivo clausulado contratual e seus anexos.
2. Cada contrato 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 e os seus anexos;
 - 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.

Cláusula 3.ª

Vigência do contrato

O prazo de vigência do contrato de prestação de serviços é de 12 (doze) meses, podendo ser renovado por iguais e sucessivos períodos, perfazendo no máximo 36 (trinta e seis) meses, desde que as partes manifestem vontade de o renovar com a antecedência de 60 (sessenta) dias a contar do seu termo, exceto se durante a sua vigência se atingir o pagamento do preço contratual máximo, data a partir da qual operará o respetivo termo, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da sua cessação.

Cláusula 4.ª

Obrigações principais do fornecedor de bens e serviços

- I. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação e regras técnicas aplicáveis e no Caderno de Encargos e respetivos anexos, decorrem para o fornecedor de bens e serviços as seguintes obrigações principais:
 - a) Proceder à reabilitação dos Sistemas de Desinfecção por Radiação Ultravioleta instalados nas infraestruturas indicadas, incluindo os materiais e mão-de-obra necessários, de acordo com a especificação técnica do **Anexo I** junto ao presente Caderno de Encargos e na sua proposta;
 - b) Entrega de todos os bens nas infraestruturas abrangidas, ao cuidado do requisitante, dentro do prazo contratado, de acordo com as especificações definidas no presente Caderno de Encargos, em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam;
 - c) Cumprir as condições de garantia dos bens a fornecer. Esta garantia abrange a substituição dos bens defeituosos ou discrepantes, no prazo razoável determinado e inclui todas as despesas em que o fornecedor incorra, incluindo as de recolha, transporte e entrega, nas infraestruturas abrangidas;
 - d) Respeitar, em tudo o que seja aplicável aos fornecimentos a realizar e não esteja em oposição com os documentos do contrato, as normas portuguesas, as especificações e documentos de homologação de Organismos Oficiais, as instruções de produtores ou de entidades detentoras de patentes e os procedimentos da SIMARSUL para o efeito;
 - e) Executar os serviços de manutenção que lhe forem adjudicados, tal como descrito no presente Caderno de Encargos, com absoluta subordinação aos princípios da ética profissional, isenção, independência, zelo e competência, de acordo com a especificação técnica do **Anexo I** junto ao presente Caderno de Encargos e na sua proposta;
 - f) Cumprir as condições fixadas para a execução dos serviços;
 - g) Sujeitar-se à ação fiscalizadora da SIMARSUL, S.A.;
 - h) Proceder à entrega dos documentos correspondentes ao serviço prestado e os necessários à boa e integral utilização ou funcionamento dos bens objeto do contrato, de acordo com os prazos contratualizados;
 - i) Prestar as informações que forem solicitadas pela SIMARSUL, S.A.;
 - j) Realizar todos os trabalhos enumerados na adjudicação, nas condições de prazo e preço contratados;
 - k) Garantir a continuidade do fornecimento da totalidade dos bens e serviços objeto do contrato, durante o período de garantia;
 - l) Disponibilizar o número suficiente de técnicos com qualificação técnica adequada, de forma a garantir uma correta articulação entre o adjudicatário e os representantes SIMARSUL, S.A..
2. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e de serviços e das garantias a eles relativas no que respeita à conformidade dos bens e serviços a entregar.
3. O adjudicatário é responsável perante o contraente público por qualquer defeito ou discrepância dos bens e serviços objeto do contrato que existam no momento em que os bens e serviços lhe são entregues.

4. A garantia prevista na alínea c) do n.º I da presente cláusula abrange a substituição dos bens e serviços defeituosos ou discrepantes e inclui todas as despesas em que o adjudicatário incorra, incluindo as relacionadas com o transporte e entrega, nas instalações da SIMARSUL.
5. A título acessório, o fornecedor dos bens e serviços fica ainda obrigado, designadamente, a recorrer a todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados ao fornecimento, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo.

Cláusula 5.ª

Quantidade de bens e serviços

O adjudicatário deve fornecer as peças e serviços de acordo com as designações indicadas no **Anexo I** ao presente Caderno de Encargos, que dele faz parte integrante e tendo em consideração as quantidades estimadas no **Anexo III** do Programa do Concurso, atendendo a que as mesmas são meramente indicativas para aferição do valor contratual.

Cláusula 6.ª

Local de entrega

Os bens e serviços indicados na cláusula anterior devem ser entregues nas instalações do adjudicatário, sitas na Península de Setúbal.

Cláusula 7.ª

Prazo de entrega

1. O Adjudicatário obriga-se a realizar a reabilitação dos equipamentos indicados no **Anexo I** do presente Caderno de Encargos, com todos os elementos referidos no Caderno de Encargos, no prazo de 6 (seis) semanas, a contar da data da assinatura do contrato.
2. O fornecedor dos bens obriga-se a realizar a entrega das peças de reserva indicadas no **Anexo I** do presente Caderno de Encargos, com todos os elementos referidos no Caderno de Encargos, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data da receção da nota de encomenda da SIMARSUL.
3. O Adjudicatário obriga-se a assegurar a execução de serviços de manutenção indicados no **Anexo I** do presente Caderno de Encargos, urgentes e não urgentes, solicitados e definidos como tal pela SIMARSUL, em conformidade com o estabelecido contratualmente, nos dias úteis, entre as 9h00 e as 18h00.
4. O Adjudicatário obriga-se a iniciar os serviços urgentes referidos no número anterior no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após a chamada da SIMARSUL, e a iniciar os trabalhos tidos como não urgentes, também referidos nesse ponto, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis.
5. A comunicação da SIMARSUL, ao Adjudicatário será efetuada por telefone e e-mail.

Cláusula 8.^a

Condições de entrega

1. O adjudicatário obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens e serviços objeto do contrato, todos os documentos que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.
2. Todas as despesas e custos com o transporte dos bens e serviços objeto do contrato e respetivos documentos para o local da entrega são da responsabilidade do adjudicatário.

Cláusula 9.^a

Verificação e testes de aceitação

1. Efetuada a entrega dos bens e serviços objeto do contrato, o contraente público, por si ou através de terceiro por ele designado, procede, no prazo de 10 (dez) dias, à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades estabelecidas na respetiva nota de encomenda da SIMARSUL e se reúnem as características, especificações e requisitos técnicos e operacionais definidos na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos na lei.
2. A inspeção qualitativa a que se refere o número anterior incide sobre funcionalidade dos bens e serviços entregues.
3. Durante a fase da realização de testes, o adjudicatário deve prestar ao contraente público toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se representar, através de pessoa devidamente credenciada para o efeito.
4. Os encargos com a realização dos testes, devidamente comprovados, são da responsabilidade do adjudicatário.
5. No caso de os testes previstos nos números anteriores não comprovarem a total operacionalidade dos bens e serviços objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos, o contraente público deve informar, por escrito, o adjudicatário.
6. No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo contraente público, às alterações ou substituições necessárias para garantir a qualidade dos bens e serviços e o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.
7. Após a realização das alterações ou substituições necessárias pelo adjudicatário no prazo estabelecido, o contraente público procede a nova análise, nos termos do n.º I da presente cláusula.
8. Caso os testes realizados comprovem a total operacionalidade dos bens e serviços objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências definidas, e neles não sejam detetados quaisquer defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos, deve ser emitido, no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar do final dos testes, um auto de receção, assinado pelos representantes do adjudicatário e do contraente público.
9. Com a declaração de aceitação a que se refere o número anterior, ocorre a transferência da posse e propriedade dos bens e serviços objeto do contrato para o contraente público, incluindo o risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o adjudicatário.

10. A assinatura do auto a que se refere o n.º 8 não implica a aceitação de eventuais defeitos ou de discrepâncias dos equipamentos objeto do contrato com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no presente caderno de encargos.

Cláusula 10.ª

Objecto e prazo do dever de sigilo

1. O fornecedor de bens e serviços deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à SIMARSUL, 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 objecto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado directa 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 respectiva obtenção pelo fornecedor de bens e 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 mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 5 (cinco) anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à protecção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas colectivas.

Cláusula 11.ª

Tratamento de dados pessoais

1. No caso de o adjudicatário necessitar de aceder a dados pessoais no decurso da execução do contrato, deve fazê-lo exclusivamente na medida do estritamente necessário para integral e adequada prossecução dos fins constantes do contrato, na qualidade de subcontratante, e por conta e de acordo com as instruções do contraente público, nos termos da legislação aplicável à protecção de dados pessoais.
2. O adjudicatário não pode proceder à reprodução, gravação, cópia ou divulgação dos dados pessoais para outros fins que não constem do contrato, ou para proveito próprio.
3. O adjudicatário deve cumprir rigorosamente as instruções do contraente público no que diz respeito ao acesso, registo, transmissão ou qualquer outra operação de tratamento de dados pessoais.
4. O adjudicatário deve proceder à implementação de medidas de segurança de tratamento de dados pessoais e adotar medidas técnicas e organizativas para proteger os dados contra destruição accidental ou ilícita, perda accidental, alterações, difusão ou acesso não autorizados, e contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos.
5. O adjudicatário deve tomar as medidas adequadas para assegurar a idoneidade dos seus trabalhadores ou colaboradores, a qualquer título, que tenham acesso aos dados pessoais fornecidos pelo contraente público, ou por quem atue em representação deste.
6. O adjudicatário deve assegurar que o acesso aos dados pessoais é limitado às pessoas que efetivamente necessitam de aceder aos mesmos para cumprir com as obrigações impostas

pelo presente contrato e que os trabalhadores, colaboradores ou subcontratados assumiram um compromisso de confidencialidade ou estão sujeitos a adequadas obrigações legais de confidencialidade, sendo o adjudicatário responsável pela utilização dos dados pessoais por parte dos mesmos.

7. Mediante solicitação escrita do contraente público, o adjudicatário deve, no prazo de 15 (quinze) dias, informar quais as medidas tomadas para assegurar o cumprimento dos deveres referidos nos números anteriores.
8. O adjudicatário deve comunicar de imediato ao contraente público quaisquer reclamações ou questões colocadas pelos titulares dos dados pessoais.
9. O adjudicatário encontra-se adstrito a notificar de imediato o contraente público de qualquer monitorização, auditoria ou controlo por parte de entidades reguladoras/de supervisão de que seja objeto.
10. Se o adjudicatário tomar conhecimento, ou suspeitar, de violações de dados pessoais que resultem, ou possam resultar, na destruição acidental ou não autorizada de dados, na perda, alteração, acesso ou revelação não autorizada dos dados, deve notificar, por escrito, o contraente público disponibilizando-lhe uma descrição da violação de dados ocorrida, informando-o das categorias e número de titulares de dados afetados, das prováveis consequências da violação, assim como fornecer-lhe qualquer outra informação que o contraente público possa razoavelmente solicitar.
11. Quando se verifique uma violação de dados pessoais, por causas imputáveis ao adjudicatário, este compromete-se a adotar as seguintes medidas, sem quaisquer custos adicionais para o contraente público:
 - a) Tomar de imediato as medidas necessárias para investigar a violação ocorrida, identificar e prevenir a repetição dessa violação, e encetar esforços razoáveis para mitigar os efeitos dessa violação;
 - b) Desenvolver as ações necessárias para remediar a violação; e
 - c) Documentar todas as circunstâncias referentes à violação para efeitos de controlo por parte da autoridade de supervisão.
12. O adjudicatário obriga-se a ressarcir o contraente público por todos os prejuízos em que este venha a incorrer em virtude da utilização ilegal e/ou ilícita de dados pessoais, nomeadamente por indemnizações e despesas em que tenha incorrido na sequência de reclamações ou processos propostos pelos titulares dos dados, bem como por taxas, coimas e multas que tenha de pagar.
13. O incumprimento dos deveres estabelecidos na presente cláusula por parte do adjudicatário e a verificação de inexistência de garantias de *compliance* do adjudicatário é fundamento de resolução do presente contrato com justa causa pelo contraente público, podendo implicar o dever de indemnização por eventuais violações que lhe sejam imputadas.

Cláusula 12.^a

Conservação de dados pessoais

- I. O adjudicatário deve apagar e destruir os dados pessoais tratados quando os mesmos

deixarem de ser necessários para a execução do contrato, e sempre em prazo não superior a um ano após a cessação do contrato que esteve na base da licitude do seu tratamento e de acordo com as instruções dadas pelo contraente público.

2. Dependendo da opção do contraente público, o adjudicatário apagará ou devolverá todos os dados pessoais, depois de concluída a execução do Contrato, apagando as cópias existentes, a menos que a conservação dos dados seja exigida ao abrigo da legislação aplicável.

Cláusula 13.^a

Transferência de dados pessoais

O adjudicatário não pode transferir quaisquer dados pessoais para outra entidade, independentemente da sua localização, salvo autorização prévia e escrita do contraente público, exceto se o adjudicatário for obrigado a fazê-lo pela legislação aplicável, ficando obrigado a informar, nesse caso, o contraente público antes de proceder a essa transferência.

Cláusula 14.^a

Preço Contratual e Preço Base

1. Pelo fornecimento dos bens e serviços objecto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a SIMARSUL, deve pagar ao fornecedor de bens e serviços os preços unitários constantes da proposta adjudicada, acrescidos de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.
2. O preço base do presente procedimento, para o prazo de 36 (trinta e seis) meses, é de 620.500,00€ (seiscentos e vinte mil e quinhentos euros), o qual não inclui IVA à taxa legal em vigor, com a seguinte distribuição por lotes:
 - a) - Lote I, Sistemas desinfeção UV TROJAN, 199.650,00€ (cento e noventa e nove mil e seiscentos e cinquenta euros);
 - b) - Lote II, Sistemas desinfeção UV OZONIA, 420.850,00€ (quatrocentos e vinte mil e oitocentos e cinquenta euros).
3. O preço contratual inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à SIMARSUL, 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 e outros direitos de propriedade industrial.
4. A SIMARSUL, S.A. não está obrigada, e o fornecedor dos bens e serviços não o pode exigir, ao pagamento de quantidades mínimas referentes aos bens e serviços objeto deste Caderno de Encargos.
5. O preço contratual não é suscetível de atualização de preços durante a vigência do contrato.

Cláusula 15.^a

Condições de pagamento

- I. As quantias devidas pela SIMARSUL, nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas no prazo de 30 (trinta) dias após a recepção pela SIMARSUL, das respectivas facturas, as quais só podem ser emitidas após a receção das respetivas notas de encomenda da SIMARSUL.

2. Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida após o integral cumprimento das obrigações contratuais decorrentes do fornecimento dos bens e serviços.
3. Em caso de discordância por parte da SIMARSUL, quanto aos valores indicado na factura, deve esta comunicar ao fornecedor de bens e serviços, por escrito, os respectivos fundamentos, ficando o fornecedor de bens e serviços obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova factura corrigida.
4. Desde que devidamente emitida e observado o disposto no n.º I, a factura é paga através de cheque ou transferência bancária.

Cláusula 16.ª

Faturação

1. As faturas a apresentar pelo adjudicatário à SIMARSUL devem conter os elementos necessários a uma completa, clara e adequada compreensão dos valores faturados, os quais devem ser apresentados de forma desagregada.
2. A faturação deve obedecer às seguintes condições:
 - a. Ser emitida após o fornecimento dos bens e serviços contratados;
 - b. Ser acompanhada da informação discriminada dos bens e serviços fornecidos.
3. Durante o período transitório estabelecido nos n.ºs 3 e 4 do artigo 9.º do Decreto-Lei n.º III-B/2017, de 31 de agosto, com a redação conferida pelo Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro, as faturas são emitidas pelo adjudicatário em formato papel.
4. Decorrido o período transitório referido no número anterior, as faturas eletrónicas a emitir pelo adjudicatário devem conter, para além do definido no n.º I do artigo 299.º-B do CCP, a informação complementar identificada na especificação do UBL constante no **ANEXO II** ao presente Caderno de Encargos.
5. Para efeitos do número anterior, a emissão de faturas deve ser efetuada em formato XML certificado, acompanhado do respetivo PDF, sendo remetida para o endereço de correio eletrónico indicado pela SIMARSUL.
6. A emissão de segundas vias das faturas solicitada pela SIMARSUL não será objeto de qualquer cobrança adicional.

Cláusula 17.ª

Sanções contratuais

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a SIMARSUL, pode exigir do fornecedor dos bens e serviços o pagamento de uma sanção pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
 - a) Pelo incumprimento das especificações dos bens e serviços previstos na cláusula 4.ª do presente caderno de encargos, uma sanção até 5% do preço unitário do bem e serviço correspondente por cada desconformidade;
 - b) Pelo incumprimento do prazo de entrega previsto na cláusula 7.ª do presente caderno de encargos, uma sanção até 5% do preço unitário do bem ou serviço em falta, por cada dia de atraso;
 - c) Pelo incumprimento de qualquer uma das obrigações a que se refere o presente caderno de encargos, até 20% do preço contratual;

2. Em caso de resolução do contrato por incumprimento do fornecedor de bens e serviços, a SIMARSUL, pode exigir-lhe uma sanção pecuniária de até 20% do preço contratual.
3. Ao valor da sanção pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo fornecedor dos bens e serviços ao abrigo da(s) alínea(s) a) do n.º I, relativamente aos fornecimentos cujo atraso na respectiva conclusão tenha determinado a resolução do contrato.
4. Na determinação da gravidade do incumprimento, a SIMARSUL tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do fornecedor dos bens e serviços e as consequências do incumprimento.
5. A SIMARSUL pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as sanções pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
6. As sanções pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a SIMARSUL, exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 18.ª

Força maior

1. Não podem ser impostas sanções ao fornecedor de bens e serviços, 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 fornecedor de bens e serviços, na parte em que intervenham;
 - b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do fornecedor de bens e 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 fornecedor de bens e serviços de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
 - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo fornecedor de bens e serviços de normas legais;
 - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor de bens e 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 fornecedor de bens e serviços 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 19.^a

Resolução por parte da SIMARSUL

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, a SIMARSUL, pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o fornecedor de bens e serviços violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:
 - a) Pelo atraso no fornecimento dos bens e serviços e obrigações decorrentes do contrato superior a 5 (cinco) dias ou declaração escrita do fornecedor de bens e serviços de que o atraso respectivo excederá esse prazo;
2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao fornecedor de bens e serviços e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pela SIMARSUL.

Cláusula 20.^a

Resolução por parte do fornecedor de bens e serviços

1. A resolução contratual por iniciativa do adjudicatário está sujeita aos termos previstos no artigo 332.º do Código dos Contratos Públicos.
2. A resolução do contrato não determina a repetição das prestações já realizadas pelo adjudicatário, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 21.^a

Execução da caução

1. A caução prestada para bom e pontual cumprimento das obrigações decorrentes do contrato, nos termos previstos no programa de concurso, pode ser executada pelo contraente público sem necessidade de prévia decisão judicial ou arbitral, para satisfação de quaisquer créditos resultantes de mora, cumprimento defeituoso, incumprimento definitivo pelo adjudicatário das obrigações contratuais ou legais, incluindo o pagamento de sanções contratuais ou para quaisquer outros efeitos resultantes do contrato ou da lei.
2. A resolução do contrato pelo contraente público não impede a execução da caução nos termos da lei ou do contrato.
3. Salvo no caso previsto no número anterior, a execução parcial ou total da caução constitui o adjudicatário na obrigação de proceder à sua reposição pelo valor existente antes da execução, no prazo de 15 (quinze) dias após a notificação do contraente público para esse efeito.

Cláusula 22.^a

Seguros

1. É da responsabilidade do adjudicatário a cobertura, através de contratos de seguro multirriscos, nos termos da legislação em vigor, referente ao fornecimento objeto do contrato que possa(m) vir a ser tido(s) como indispensáveis.
2. A SIMARSUL pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos no número anterior, devendo o adjudicatário fornecê-la no prazo de 5 (cinco) dias.

Cláusula 23.^a

Acompanhamento da execução do contrato

1. A execução do contrato é permanentemente acompanhada pelo seguinte gestor do contrato designado SIMARSUL.
2. No exercício das suas funções, o gestor do contrato pode acompanhar, examinar e verificar, presencialmente, a execução do contrato pelo adjudicatário.
3. Caso o gestor do contrato detete desvios, defeitos ou outras anomalias na execução do contrato, comunica-os, de imediato, ao órgão competente, propondo em relatório fundamentado as medidas que, em cada caso, se revelem adequadas à correção dos mesmos.
4. O desempenho das funções de acompanhamento e fiscalização do modo de execução do contrato não exime o adjudicatário de responsabilidade por qualquer incumprimento ou cumprimento defeituoso das suas obrigações.

Cláusula 24.^a

Deveres de informação

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

Cláusula 25.^a

Contagem dos prazos

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados aplicando-se à contagem dos prazos as demais regras constantes do artigo 471.º do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 26.^a**Foro competente**

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

Cláusula 27.^a**Direito aplicável e natureza do contrato**

O contrato rege-se pelo direito português e tem natureza administrativa.

ANEXO I – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

(a que se refere o n.º 2 da cláusula 1.ª, as alíneas a) e e) do n.º 1 da cláusula 4.ª, a cláusula 5.ª e os n.ºs 1, 2 e 3 da cláusula 7.ª do Caderno de Encargos)

I. O presente Concurso Público têm por objeto o fornecimento das seguintes peças e serviços para reabilitação e manutenção de sistemas de desinfecção por radiação ultravioleta (UV), por lote, após solicitação e de acordo com as necessidades da SIMARSUL:

a) LOTE I (Sistemas desinfecção UV TROJAN)

INFRAESTRUTURA	Bem/Serviço a fornecer	Item	Referência do fabricante	Descrição	Quantidade	Unidade
ETAR FERNÃO FERRO (sita na Estrada Nacional 378, Flor da Mata, 2865-000 Fernão Ferro)	Reabilitação UV3000 PLUS	I.1	794447-OGN	lamp	32	un
		I.2	316144P	O'Ring	4	un
		I.3	316148	Porca Aperto da Manga	2	un
		I.4	907547	gauge 0-600 Psi	1	un
		I.5	917341-100	Lamp driver Kit, smd w/pls	1	un
		I.6	327122	Seal Kit (for plastic canisters)	34	un
		I.7	5066	grease food grade	2	un
		I.8	327027P	Fitting Inter-wiper straight pack of 10	1	un
		I.9	327066P	Fitting plastic 90° elbow (pack 10uds)	1	un
		I.10	327095P	Plug, rubber wiper filler pak de 10	1	un
		I.11	907384	Filter Element, 10MICRON	1	un
		I.12	901507	acticlean gel	2	un
		I.13	444295	oleo tellus	2	un
		I.14	657233	siril	1	un
		I.15	15229	SENSOR ASSY, UV	1	un
		I.16	912261-004	RCPT, FEMALE 4 PIN I	1	un
		I.17		Mão de Obra	1	un
ETAR PINHAL NOVO (sita na Rua Lagoa da Palha, Lagoa da Palha, 2955-009 Pinhal Novo)	Reabilitação UV LOGIC	II.1	793010	lamp	6	un
		II.2	792934	manga	1	un
		II.3	792931P	Sleeve cushioning (vedante) pack 10	1	un
		II.4	792437P	O-ring para mangas UV Logic pack 10	1	un
		II.5	793187	Vedante, Rod 0,5" ID W/WPR	1	un
		II.6	303428	Oring 1/3/16IDx3/32W nitrile	1	un
		II.7	793455	Anilha, plástico 0.5" ID 0.375" LG	1	un
		II.8	793363	Wiper, sleeve 28 mm DIA EPDM	6	un
		II.9	795819	spring	1	un
		II.10	917067	Power supply 230v/24vdc 8watt 330ma dc	1	un
		II.11		siril	1	un
		II.12		Mão de Obra	1	un
ETAR QUINTA DO CONDE (sita na Estrada Nacional 10, Quinta do Conde III, 2975-403 Quinta do Conde)	Reabilitação UV FIT #1	III.1	794447-OGN	lamp	32	un
		III.2	792931P	washer sleeve support (pack 10)	32	un
		III.3	002190-215FP	o'ring sleeve seal (pack 4)	32	un
		III.4	794432	Wiper Seal, Viton 28 mm Sleeve	64	un
		III.5	793363	Wiper, sleeve 28 mm DIA EPDM	64	un
		III.6	794917	Holder, Sleeve wiper 28MM TF	32	un
		III.7	794375	Nut Drive 5/8 ACME 1"	2	un
		III.8	794316	Nut Drive 5/8 ACME 1"	1	un
		III.9	901554	Tool, 28mm Sleeve Bolt W/Cap	1	un
		III.10	820673	Seal, rod 0.50 ID	2	un
		III.11	002190-123F	Oring 1-3/16 x 3/32 Viton	1	un
		III.12	793024	quartz sleeve	1	un
		III.13		Mão de Obra	1	un

ETAR QUINTA DO CONDE	Reabilitação UV FIT #2	IV.1	794447-OGN	lamp	32	un
		IV.2	792931P	washer sleeve support (pack 10)	32	un
		IV.3	002190-215FP	o'ring sleeve seal (pack 4)	32	un
		IV.4	794432	Wiper Seal, Viton 28 mm Sleeve	64	un
		IV.5	793363	Wiper, sleeve 28 mm DIA EPDM	64	un
		IV.6	794917	Holder, Sleeve wiper 28MM TF	32	un
		IV.7	794375	Nut Drive 5/8 ACME 1"	2	un
		IV.8	793024	quartz sleeve	1	un
		IV.9	794909-002	Hub, CPLNG, Jaw L type ID 5/8	1	un
		IV.10	794872	Kit, Bearing housing	1	un
		IV.11	657233	siril	1	un
		IV.12		Mão de Obra	1	un
ETAR QUINTA DO CONDE	Reabilitação UV SWIFT SC	V.1	794447-ORD	lamp	12	un
		V.2	795813-4020	lamp connector	5	un
		V.3	820895	sleeve bolt	12	un
		V.4	002190-319F	o'ring	20	un
		V.5	793024	quartz sleeve	1	un
		V.6	794455	kit bearing housing	1	un
		V.7	794909-001	Driver coupler part 7/16 inch	1	un
		V.8	794380	Collar, 12mm ID - 7/8 OD	1	un
		V.9	794432	Wiper Seal, Viton 28 mm Sleeve	24	un
		V.10	794375	Nut Drive 5/8 ACME 1"	2	un
		V.11	794917	Holder, Sleeve wiper 28MM TF	24	un
		V.12	792957	Bushing, FLG 0.375ID Plastic	24	un
		V.13	10026	Washer, 3/8-16 flat 316sst	24	un
		V.14	13207	PIN, Rue Ring Cotter 3/8" SST	24	un
		V.15	793140	Jaw coupling LOGIC	1	un
		V.16	657233	siril	1	un
		V.17		Mão de Obra	1	un
ETAR's FERNÃO FERRO, PINHAL NOVO E QUINTA DO CONDE	Peças de Reserva (quantidade anual estimada)	VI.1	794447-OGN	Lamp	32	un
		VI.2	316136	manga em quartzo for UV3000Plus	32	un
		VI.3	794447-ORD	Lamp	4	un
		VI.4	793024	quartz sleeve	8	un
		VI.5	793010	Lamp	2	un
		VI.6	792934	manga	2	un
ETAR's FERNÃO FERRO, PINHAL NOVO E QUINTA DO CONDE	Manutenção UV3000 PLUS, UV LOGIC, UV FIT e UV SWIFT SC (quantidade anual estimada)	VII.1		Manutenção Preventiva (Intervenção Mensal aos equipamentos instalados nas ETAR's Fernão Ferro, Pinhal Novo e Quinta do Conde, realizada por uma equipa constituída por 1 técnico especializado e por 1 técnico ajudante e com uma duração máxima de 3 dias úteis, entre as 9 e as 18 horas, incluindo deslocação)	12	un
		VII.2		Manutenção Corretiva (Valor hora, realizada por 1 técnico especializado, nos dias úteis, entre as 9 e as 18 horas, incluindo deslocação)	48	h

b) Lote II (Sistemas desinfecção UV OZONIA)

INFRAESTRUTURA	Bem/Serviço a fornecer	Item	Referência do fabricante	Descrição	Quantidade	Unidade
ETAR LAGOINHA (sita na Zona Industrial Vale do Alecrim, 2955-000 Pinhal Novo)	Reabilitação Ozonia Aquaray® 40	I.1		Lâmpada UV	80	un
		I.2		Balastro	40	un
		I.3		Conjunto DCA + fonte alimentação	2	un
		I.4		Bateria para DCA	4	un
		I.5		LCA	10	un
		I.6		Ficha conexão dados m/f	4	un
		I.7		Ficha conexão alimentação m/f	2	un
		I.8		Ventilador Refrigeração	4	un
		I.9		Motor Dispositivo Limpeza	2	un
		I.10		Disjuntor Corte Geral	2	un
		I.11		Sensor Intensidade UV	2	un
		I.12		Manga Quartzo de proteção	80	un
		I.13		Escova dispositivo de limpeza	80	un
		I.15		Mão de Obra	2	un
ETAR PINHAL NOVO (sita na Rua Lagoa da Palha, Lagoa da Palha, 2955-009 Pinhal Novo)	Reabilitação Ozonia Aquaray® 40	II.1		Lâmpada UV	80	un
		II.2		Balastro	40	un
		II.3		Conjunto DCA + fonte alimentação	2	un
		II.4		Bateria para DCA	4	un
		II.5		LCA	10	un
		II.6		Ficha conexão dados m/f	4	un
		II.7		Ficha conexão alimentação m/f	2	un
		II.8		Ventilador Refrigeração	4	un
		II.9		Motor Dispositivo Limpeza	2	un
		II.10		Disjuntor Corte Geral	2	un
		II.11		Sensor Intensidade UV	2	un
		II.12		Manga Quartzo de proteção	80	un
		II.13		Escova dispositivo de limpeza	80	un
		II.15		Mão de Obra	2	un
ETAR ZI AUTOEUROPA (sita na Zona Industrial da Autoeuropa, Br. Alentejano, 2950-000 Quinta do Anjo Palmela)	Reabilitação Ozonia Aquaray® 40	III.1		Lâmpada UV	240	un
		III.2		Balastro	120	un
		III.3		Conjunto DCA + fonte alimentação	6	un
		III.4		Bateria para DCA	12	un
		III.5		LCA	30	un
		III.6		Ficha conexão dados m/f	12	un
		III.7		Ficha conexão alimentação m/f	6	un
		III.8		Ventilador Refrigeração	12	un
		III.9		Motor Dispositivo Limpeza	6	un
		III.10		Disjuntor Corte Geral	6	un
		III.11		Sensor Intensidade UV	6	un
		III.12		Manga Quartzo de proteção	240	un
		III.13		Escova dispositivo de limpeza	240	un
		III.15		Mão de Obra	6	un
ETAR's LAGOINHA, PINHAL NOVO E ZI AUTOEUROPA	Peças de Reserva Ozonia Aquaray® 40 (quantidade anual estimada)	IV.1		Lâmpada UV	100	un
		IV.2		Balastro	50	un
		IV.3		Conjunto DCA + fonte alimentação	3	un
		IV.4		Bateria para DCA	6	un
		IV.5		LCA	12	un
		IV.6		Ficha conexão dados m/f	6	un
		IV.7		Ficha conexão alimentação m/f	3	un
		IV.8		Ventilador Refrigeração	6	un
		IV.9		Motor Dispositivo Limpeza	3	un
		IV.10		Disjuntor Corte Geral	3	un
		IV.11		Sensor Intensidade UV	3	un
		IV.12		Manga Quartzo de proteção	100	un
		IV.13		Escova dispositivo de limpeza	100	un

ETAR's LAGOINHA, PINHAL NOVO E ZI AUTOEUROPA	Manutenção Ozonia Aquaray® 40 (quantidade anual estimada)	V.1	Manutenção Preventiva (Intervenção Mensal aos equipamentos instalados nas ETAR's Lagoinha, Pinhal Novo e ZI Autoeuropa, realizada por uma equipa constituída por 1 técnico especializado e por 1 técnico ajudante e com uma duração máxima de 3 dias úteis, entre as 9 e as 18 horas, incluindo deslocação)	12	un
		V.2	Manutenção Corretiva (Valor hora, realizada por 1 técnico especializado, nos dias úteis, entre as 9 e as 18 horas, incluindo deslocação)	48	h

2. O fornecimento dos bens referidos no número anterior apenas se destinam a substituições que se venham a revelar necessárias.
3. Para a realização dos trabalhos objeto do presente concurso, considera-se que o Adjudicatário se inteirou dos locais onde os mesmos se irão efetuar e das respetivas condições e dos equipamentos existentes e passíveis de intervenção e indicados no presente anexo, para além das informações fornecidas nos documentos que fazem parte integrante do contrato. A limpeza industrial dos equipamentos e dos locais onde estes se encontram instalados, incluindo a remoção de lamas ou de outros resíduos, é da responsabilidade da SIMARSUL.
4. A Reabilitação dos equipamentos inclui a extração dos bens com anomalias, a montagem dos bens novos e a respetiva colocação em marcha.
5. A Manutenção do Sistema de Desinfecção por Radiação Ultravioleta inclui:

5.1. Lote I (Sistemas desinfecção UV TROJAN)

- a) Observação visual do estado das instalações e equipamentos e identificação e registo em ficha própria das anomalias detetadas e do grau de prioridade que deve ser considerado para a sua correção;
- b) Verificação do bom funcionamento dos equipamentos e do Sistema;
- c) Verificação dos sistemas de limpeza automática;
- d) Verificação da parametrização dos equipamentos e do Sistema;
- e) Verificação e registo das intensidades de radiação;
- f) Verificação e limpeza dos módulos de ultravioletas;
- g) Verificação e limpeza dos Quadros Elétricos do Sistema;
- h) Realização de medições e registo da resistência das lâmpadas ultravioletas, junto dos balastros e nas ligações das lâmpadas aos módulos;
- i) Verificação do HCS;
- j) Verificação dos sistemas de controlo das comportas;
- k) Verificação do nível de óleo do HSC, Jet-Oil e Gel;
- l) As demais intervenções de manutenção de carácter preventivo dos equipamentos que constituem os Sistemas de Desinfecção por Radiação Ultravioleta, de acordo com as recomendações do fabricante;
- m) Substituição das lâmpadas danificadas aquando da realização da limpeza dos módulos;
- n) Substituição e reparação de componentes avariados;
- o) Gestão otimizada dos Sistemas, incluído a sua programação, com vista à minimização do seu consumo energético e dos gastos com consumíveis e de forma a assegurar o cumprimento legal dos parâmetros de descarga, de acordo com os requisitos do projeto e tendo em conta as recomendações/instruções do fabricante dos equipamentos instalados.
- p) Mão de obra mínima: 1 (um) técnico especializado e qualificado na manutenção do sistema de desinfecção por radiação ultravioleta instalado e 1 (um) ajudante.

5.2. Lote II (Sistemas desinfecção UV OZONIA)

- a) Inspeção visual e aceitação de alarmes;
- b) Verificação das condições normais de funcionamento;
- c) Elevação do Módulo para inspeção e limpeza geral;
- d) Verificação do Sensor de Intensidade de UV;
- e) Verificação das comunicações com o módulo;
- f) Realização de UPDATE de informações entre o módulo e o HMI;
- g) Verificação da estanquicidade do interior do módulo;
- h) Verificação do sistema de ventilação do módulo;
- i) Verificação do sistema de limpeza do módulo e forçar uma limpeza em modo manual;
- j) Substituição de componentes danificados;
- k) Inspeção visual das condições gerais de funcionamento do quadro elétrico;
- l) Verificação e reaperto das ligações elétricas de comando e potência;
- m) Operar e verificar o correto funcionamento de disjuntores e interruptores;
- n) Análise das condições de funcionamento dos painéis de operação e autómato, manter atualizado o respetivo backup do HMI.
- o) Mão de obra mínima: 1 (um) técnico especializado e qualificado na manutenção do sistema de desinfecção por radiação ultravioleta instalado e 1 (um) ajudante.

6. A aquisição destes bens e serviços visa assegurar o correto funcionamento dos Sistemas de Desinfecção por Radiação Ultravioleta abrangidos, bem como o cumprimento legal dos parâmetros de descarga, de acordo com os requisitos do projeto e tendo em conta as recomendações/instruções do fabricante dos equipamentos instalados.

ANEXO II – FATURA ELETRÓNICA - Especificação do UBL
(a que se refere o n.º 4 da cláusula 16.ª do Caderno de Encargos)

(ficheiro em excel)