

## CONTRATO N.º 134/2022

### CONTRATO PARA “AQUISIÇÃO DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO E APARELHOS ELÉTRICOS, POR LOTES”

Considerando que o Reitor da Universidade do Algarve, Professor Doutor Paulo Manuel Roque Águas, ao abrigo da Delegação de Competências da Ministra da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, nos termos do Despacho n.º 7058/2022, publicado no Diário da República, 2ª série, N.º 107, de 02 de junho de 2022:

- a) Autorizou por despacho de 18 de julho de 2022, a realização do procedimento de Concurso Público Internacional n.º 10-2022 UALG, nos termos da alínea a) do n.º 1 do artigo 20.º do Código dos Contratos Públicos.
- b) Proferiu a decisão de adjudicação a 20 de outubro de 2022;
- c) Aprovou a minuta relativa ao presente Contrato a 20 de outubro de 2022.

A **UNIVERSIDADE DO ALGARVE**, pessoa coletiva de direito público, com o número de identificação fiscal 505 387 271, com sede no Campus da Penha, Estrada da Penha, 8005-139 Faro, representada pelo Reitor, Professor Doutor Paulo Manuel Roque Águas, habilitado para a celebração do presente Contrato através do disposto no Despacho n.º 7058/2022, da Ministra da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, publicado no Diário da República, 2ª série, N.º 107, de 02 de junho de 2022, adiante designada por Primeira Outorgante e a

**CORRECTA COMERCIAL, LDA.**, pessoa coletiva de direito privado, com o número de identificação fiscal 514 374 306, com sede na Rua Nova, Quintã do Loureiro, 3800-587, Cacia, representada por Carlos Manuel Oliveira Silva, titular do Cartão de Cidadão N.º \_\_\_\_\_ válido até \_\_\_\_\_ e por Vitor Manuel Batista Fernandes, titular do Cartão de Cidadão N.º \_\_\_\_\_ válido até \_\_\_\_\_, ambos com domicílio profissional na Rua Nova, Quintã do Loureiro, 3800-587, Cacia, na qualidade de representantes legais com poderes para o ato, adiante designada por Segunda Outorgante.

Celebram o presente Contrato, o qual se regerá de acordo e nos termos das cláusulas seguintes:

#### Cláusula 1.ª

##### **Objeto do Contrato**

O presente Contrato tem por objeto a Aquisição de Diversos Equipamentos de Laboratório e Aparelhos Elétricos, referente aos Lotes 7 e 10 do Concurso Público Internacional N.º 10-2022 UALG, conforme Especificações Técnicas constantes do Anexo I do Caderno de Encargos e de acordo com a Proposta Adjudicada.

#### Cláusula 2.ª

##### **Conteúdo do Contrato**

- 1- O Contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e seus anexos.
- 2- O Contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:
  - a) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
  - b) O Caderno de Encargos;
  - c) A Proposta Adjudicada;
- 3- Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 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 pela Segunda Outorgante nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

#### Cláusula 3.ª

##### **Gestor do Contrato**

Nos termos do artigo 290.º-A do Código dos Contratos Públicos define-se como gestor do presente Contrato, por parte da Primeira Outorgante, \_\_\_\_\_ cujo e-mail é:

#### Cláusula 4.ª

##### **Preço contratual**

- 1- Pela aquisição dos bens previstos na cláusula n.º 1, a Primeira Outorgante obriga-se a pagar à Segunda Outorgante o preço de € 13.849,61 (treze mil oitocentos e quarenta e nove euros e sessenta e um cêntimos), a que acresce o IVA à taxa legal, no valor de € 3.185,41 (três mil cento e

oitenta e cinco euros e quarenta e um cêntimos), totalizando € 17.035,02 (dezassete mil e trinta e cinco euros e dois cêntimos).

- 2- O valor referido no número anterior, inclui ainda todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à Primeira Outorgante, designadamente as despesas de alojamento 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.
- 3- O preço não será sujeito a qualquer atualização, variação ou alteração até ao termo da vigência do Contrato.

#### Cláusula 5.ª

##### **Condições de Pagamento**

- 1- A Primeira Outorgante é exclusivamente responsável pelo pagamento do preço dos fornecimentos que lhes sejam efetuados.
- 2- O preço dos fornecimentos a prestar à Primeira Outorgante é o que resultar do disposto no Caderno de Encargos e da Proposta Apresentada pela Segunda Outorgante.
- 3- As quantias devidas pela Primeira Outorgante, nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas após a receção pela Primeira Outorgante das respetivas faturas, nos termos do n.º 4 do artigo 299.º do CCP, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.
- 4- A Primeira Outorgante reserva-se no direito de não aprovar as faturas quando estas não respeitem o Contrato ou o Caderno de Encargos.
- 5- Em caso de discordância por parte da Primeira Outorgante, quanto aos valores indicados nas faturas, deve esta comunicar à Segunda Outorgante, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando a Segunda Outorgante obrigada a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.
- 6- As faturas deverão ser emitidas em nome da Primeira Outorgante, com referência aos documentos que lhe deram origem, devendo especificar:
  - a) Número do Contrato;
  - b) Número da nota de encomenda/compromisso;
  - c) Descrição dos bens fornecidos;
  - d) Valor respetivo dos bens, com discriminação das respetivas taxas praticadas.
- 7- A faturação está sujeita ao disposto no artigo 299.º B do Código dos Contratos Públicos.
- 8- Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no número 1, as faturas são pagas através de transferência bancária.

#### Cláusula 6.ª

##### **Prazo do Contrato**

O Contrato produz efeitos, vinculando as partes, até à conclusão do fornecimento dos bens adjudicados em conformidade com os respetivos termos e condições e o disposto na Lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do Contrato, nomeadamente a garantia dos bens.

#### Cláusula 7.ª

##### **Prazo de Fornecimento**

A Segunda Outorgante obriga-se a fornecer os bens objeto do presente Contrato no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a data da celebração do Contrato.

#### Cláusula 8.ª

##### **Obrigações principais da Segunda Outorgante**

- 1- A Segunda Outorgante obriga-se a executar o objeto do Contrato com absoluta subordinação aos princípios de ética profissional, isenção, independência, zelo e competência, de acordo com a adjudicação.
- 2- Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no Caderno de Encargos ou nas cláusulas do Contrato, decorre para a Segunda Outorgante a obrigação de fornecer os bens de acordo com as condições de fornecimento definidas no Caderno de Encargos.
- 3- Constituem ainda obrigações da Segunda Outorgante:
  - a) Fornecer os bens conforme os requisitos técnicos, funcionais e ambientais mínimos, níveis de serviço e condições do fornecimento definidos no Caderno de Encargos e demais documentos contratuais;
  - b) Obrigação de prestar assistência técnica a todos os equipamentos sem quaisquer encargos adicionais para a Primeira Outorgante, com as deslocações ou mão-de-obra, durante o prazo da garantia;
  - c) Fornecer os equipamentos adjudicados, que lhe forem solicitados, nas instalações da Primeira Outorgante, a indicar oportunamente na nota de encomenda, no prazo de 30 (trinta) dias;
  - d) Comunicar antecipadamente à Primeira Outorgante os factos que tornem total ou parcialmente impossível o fornecimento dos bens ou o cumprimento de qualquer outra das suas obrigações, nos termos do Contrato celebrado com a Primeira Outorgante;
  - e) Não alterar as condições do fornecimento dos bens previstos no Caderno de Encargos;

- f) Comunicar qualquer facto que ocorra durante a execução do Contrato e que altere, designadamente, a sua denominação social, os seus representantes legais com relevância para o fornecimento, a sua situação jurídica e a sua situação comercial;

#### Cláusula 9.ª

##### **Conformidade e garantia técnica**

Os bens objeto do Contrato devem ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio necessário à sua entrada em funcionamento.

#### Cláusula 10.ª

##### **Dever de Sigilo**

- 1- A Segunda Outorgante deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à Primeira Outorgante, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação à execução do Contrato.
- 2- A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.
- 3- Exclui-se do dever de sigilo previsto a informação e a documentação que seja comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pela Segunda Outorgante ou que esta seja legalmente obrigada 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 proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos à Primeira Outorgante.
- 5- A atividade desenvolvida pela Segunda Outorgante e respetivos empregados ou colaboradores, no âmbito do presente procedimento, independentemente do vínculo contratual que possuam com a Segunda Outorgante, encontra-se sujeita à aplicação do RGPD e legislação conexas.

#### Cláusula 11.ª

##### **Penalidades Contratuais**

- 1- Pelo incumprimento, cumprimento defeituoso ou mora no cumprimento de obrigações emergentes do Contrato, a Primeira Outorgante pode exigir da Segunda Outorgante o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

- a) Pelo incumprimento, cumprimento defeituoso ou mora no cumprimento das datas e prazos de resposta, até 10% do preço contratual;
  - b) Pelo incumprimento, cumprimento defeituoso ou mora no cumprimento da obrigação das demais obrigações emergentes do Caderno de Encargos até 5% do preço contratual;
- 2- Em caso de resolução do Contrato por incumprimento da Segunda Outorgante, a Primeira Outorgante pode exigir-lhe uma pena pecuniária de até 20% do preço contratual.
  - 3- Em caso de resolução do Contrato por incumprimento da Segunda Outorgante, a Primeira Outorgante pode exigir-lhe uma pena pecuniária de até 10% do preço executado.
  - 4- Na determinação da gravidade do incumprimento, a Primeira Outorgante tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa da Segunda Outorgante e as consequências do incumprimento.
  - 5- A Primeira Outorgante pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do Contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
  - 6- As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a Primeira Outorgante exija uma indemnização pelos danos correspondentes.

#### Cláusula 12.ª

##### **Resolução de litígios e foro competente**

- 1- 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.
- 2- Sem prejuízo do disposto no número anterior, ambas as partes outorgantes estão de acordo em procurar dirimir amigavelmente todas as divergências respeitantes ao Contrato.

#### Cláusula 13.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 efetuadas através de correio eletrónico ou de outro meio de transmissão escrita ou eletrónica de dados.
- 2- Quaisquer alterações nos endereços/contactos das partes, devem ser comunicadas à outra parte, por escrito e com aviso de receção.

Cláusula 14.ª

**Financiamento**

A despesa inerente ao presente Contrato, no valor de € 17.035,02 (dezassete mil e trinta e cinco euros e dois cêntimos) com IVA incluído, será suportada por verbas inscritas na classificação orgânica 01110; rubrica de classificação económica 070109B0B0 e Fonte de Financiamento 482.

O presente procedimento tem os compromissos 6963, 6976 e 6970, datados de 18 de outubro de 2022.

Cláusula 15.ª

**Visto do Tribunal de Contas**

Este Contrato está isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas, nos termos do artigo 7.º da Lei n.º 27-A/2020, de 24 de julho, que altera o artigo 48º da Lei de Organização e Processo do Tribunal de Contas (LOPTC).

Cláusula 16.ª

**Direito Aplicável**

Em tudo o que não se encontre expressamente previsto nas cláusulas deste Contrato e anexos dele considerados parte integrante, aplicam-se as disposições constantes do CCP e restante legislação aplicável.

Cláusula 17.ª

**Segurança e Proteção de Dados**

Caso realize alguma operação de tratamento de dados pessoais no âmbito do objeto deste procedimento, a Segunda Outorgante obriga-se a cumprir com o enquadramento jurídico geral da Lei de Proteção de Dados existente em Portugal e o quadro jurídico especial do Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD), em vigor a partir de 25 de maio de 2018, aceitando expressamente regular esta questão conforme estabelecido no Anexo «Conformidade com o RGPD - Regulamento Geral de Proteção de Dados» que se segue:

**ANEXO ÚNICO**

**CONFORMIDADE COM O RGPD**

**REGULAMENTO GERAL SOBRE A PROTEÇÃO DE DADOS**

**Introdução. Definições no quadro do RGPD e da LPDP**

### 1. NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

Toda e qualquer norma jurídica aplicável no âmbito da proteção de dados pessoais e da segurança da informação pessoal, seja de carácter internacional ou comunitário, seja de carácter nacional, tal como, designadamente, o Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados, a Lei de Proteção de Dados Pessoais e outra Legislação Complementar vigente no ordenamento jurídico.

### 2. RESPONSÁVEL PELO TRATAMENTO

«Responsável pelo tratamento», a pessoa singular ou coletiva, a autoridade pública, a agência ou outro organismo que, individualmente ou em conjunto com outras, determina as finalidades e os meios de tratamento de dados pessoais.

### 3. SUBCONTRATANTE

«Subcontratante», uma pessoa singular ou coletiva, a autoridade pública, agência ou outro organismo que trate os dados pessoais por conta do responsável pelo tratamento destes.

#### **Artigo 1.º**

##### **(Conformidade com a NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS)**

1. Cada uma das Partes deve atuar em conformidade com todas as normas vigentes no ordenamento jurídico nacional em matéria de proteção de dados pessoais e de segurança da informação, normas essas designadas doravante por NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS, cumprindo com as respetivas obrigações.

2. A NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS abrange todo e qualquer tipo de norma vigente e aplicável no ordenamento jurídico nacional bem como toda e qualquer interpretação ou decisão de uma entidade administrativa ou jurisdicional nas referidas matérias e toda e qualquer recomendação, código de conduta ou mecanismo de certificação vigente e aplicável emitido por uma autoridade de supervisão.

#### **Artigo 2.º**

##### **(Responsável pelo tratamento e subcontratante)**

No âmbito do Contrato celebrado entre a Universidade do Algarve e a Correcta Comercial, Lda., ambas as partes acordam que, em matérias de proteção de dados pessoais e de segurança da informação, a Universidade do Algarve será a entidade responsável pelo tratamento e a Correcta Comercial, Lda., será a SUBCONTRATANTE, de acordo com as definições e os termos gerais constantes da NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS.

### **Artigo 3.º**

#### **(Medidas técnicas e organizativas)**

A SUBCONTRATANTE deve implementar e executar as medidas técnicas e organizativas adequadas de uma forma que o tratamento satisfaça os requisitos da NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS, assegurando a defesa dos direitos do titular dos dados e assumindo os custos pela implementação dessas medidas, como partes integrantes dos serviços objeto do Contrato.

### **Artigo 4.º**

#### **(Sub-subcontratação)**

1. A SUBCONTRATANTE não está autorizada a contratar outro subcontratante sem que a responsável pelo tratamento tenha dado, previamente e por escrito, autorização específica ou geral.
2. Existindo uma autorização geral por escrito, a SUBCONTRATANTE deve informar a responsável pelo tratamento de quaisquer alterações pretendidas quanto ao aumento do número ou à substituição de outros subcontratantes, dando assim à responsável pelo tratamento a oportunidade de se opor a tais alterações.
3. Se a SUBCONTRATANTE contratar outro subcontratante para a realização de operações específicas de tratamento de dados por conta da responsável pelo tratamento, são impostas a esse outro subcontratante, por contrato ou outro ato normativo ao abrigo do direito da União ou dos Estados-Membros, as mesmas obrigações em matéria de proteção de dados que as estabelecidas neste contrato, devendo obter garantias por parte deste de que cumprirá as obrigações da NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS.
4. Se a SUBCONTRATANTE contratar outro subcontratante para a realização de operações específicas de tratamento de dados por conta da responsável pelo tratamento, e se esse outro subcontratante não cumprir as suas obrigações em matéria de proteção de dados, o subcontratante inicial continua a ser plenamente responsável, perante o responsável pelo tratamento, pelo cumprimento das obrigações desse outro subcontratante.
5. Se a SUBCONTRATANTE contratar outro subcontratante para a realização de operações específicas de tratamento de dados por conta do responsável pelo tratamento, o contrato deve ser feito por escrito, incluindo em formato eletrónico.

### **Artigo 5.º**

#### **(Termos de vinculação)**

O tratamento de dados pessoais no âmbito das relações de subcontratação entre as partes é regulado por este contrato, ficando a SUBCONTRATANTE vinculada à responsável pelo tratamento nos termos estabelecidos no Apêndice quanto ao objeto e à duração do tratamento, à natureza e finalidade do

tratamento, ao tipo de dados pessoais e às categorias dos titulares dos dados, e às obrigações e direitos do responsável pelo tratamento.

#### **Artigo 6.º**

##### **(Tratamento segundo instruções)**

1. A SUBCONTRATANTE trata os dados pessoais apenas mediante instruções documentadas da responsável pelo tratamento.
2. O tratamento a efetuar pela SUBCONTRATANTE deve ser realizado nos termos definidos no Apêndice [Condições Contratuais do Tratamento de Dados], de acordo com as revisões e atualizações periódicas, por escrito, de que este seja objeto, bem como outro qualquer tratamento que venha a ser notificado pela Universidade do Algarve à SUBCONTRATANTE, no âmbito do contrato.

#### **Artigo 7.º**

##### **(Circulação e transferência de dados pessoais)**

A SUBCONTRATANTE não está autorizada, sem que a responsável pelo tratamento tenha dado, previamente e por escrito, autorização específica ou geral e, neste caso, cumpridas que sejam as respetivas instruções, a proceder à transferência de dados pessoais para entidades terceiras, incluindo no que respeita às transferências de dados para países terceiros ou organizações internacionais, a menos que seja obrigada a fazê-lo pelo direito da União ou do Estado-Membro a que está sujeita, informando nesse caso a responsável pelo tratamento desse requisito jurídico antes do tratamento, salvo se a lei proibir tal informação por motivos importantes de interesse público.

#### **Artigo 8.º**

##### **(Compromisso de confidencialidade)**

A SUBCONTRATANTE deve assegurar que os colaboradores, trabalhadores ou pessoas autorizadas a tratar os dados pessoais assumiram um compromisso de confidencialidade ou estão sujeitas a adequadas obrigações legais de confidencialidade;

#### **Artigo 9.º**

##### **(Medidas de segurança)**

1. A SUBCONTRATANTE deve adotar todas as medidas técnicas e organizativas adequadas para assegurar um nível de segurança adequado ao risco, tendo em conta as técnicas mais avançadas, os custos de aplicação e a natureza, o âmbito, o contexto e as finalidades do tratamento, bem como os riscos, de probabilidade e gravidade variável, para os direitos e liberdades das pessoas singulares.
2. Entre outras, a SUBCONTRATANTE deve aplicar as seguintes medidas, consoante o que for adequado:

- a) medidas de pseudonimização e de cifragem dos dados pessoais;
- b) medidas para assegurar a confidencialidade, integridade, disponibilidade e resiliência permanentes dos sistemas e dos serviços de tratamento;
- c) medidas para restabelecer a disponibilidade e o acesso aos dados pessoais de forma atempada no caso de um incidente físico ou técnico;
- d) processos para testar, apreciar e avaliar regularmente a eficácia das medidas técnicas e organizativas para garantir a segurança do tratamento.

3. A SUBCONTRATANTE deve proceder à avaliação da adequação do nível de segurança, devendo ter em conta, designadamente, os riscos apresentados pelo tratamento de dados que esteja a realizar.

4. A SUBCONTRATANTE deve proceder à implementação de todas as medidas necessárias para prevenir a destruição, perda e alteração acidentais ou ilícitas, a divulgação ou ao acesso não autorizados, de dados pessoais transmitidos, conservados ou sujeitos a qualquer outro tipo de tratamento no âmbito deste contrato.

#### **Artigo 10.º**

##### **(Conformidade dos colaboradores ou trabalhadores)**

1. A SUBCONTRATANTE é responsável por garantir a conformidade da atividade de todos os seus colaboradores ou trabalhadores com a NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS.

2. A SUBCONTRATANTE deve garantir a implementação das medidas de segurança necessárias à respetiva conformidade, estando obrigada a celebrar acordos de confidencialidade enquadrados em contratos escritos com esses colaboradores ou trabalhadores.

3. Sempre que seja necessário para a realização de operações de tratamento de dados pessoais inerentes a este contrato, a SUBCONTRATANTE garante o consentimento, nos termos da NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS, de todos os seus colaboradores ou trabalhadores.

4. A SUBCONTRATANTE deve adotar as medidas consideradas adequadas para garantir a fiabilidade do tratamento dos dados pessoais pelos seus colaboradores e trabalhadores, sendo responsável em proceder à formação adequada destes para garantia da atividade em conformidade com a NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS.

#### **Artigo 11.º**

##### **(Assistência à responsável pelo tratamento)**

1. Assistência na resposta ao exercício dos direitos dos titulares:

Tendo em conta a natureza do tratamento, a SUBCONTRATANTE presta assistência à responsável pelo tratamento através de medidas técnicas e organizativas adequadas, para permitir que esta cumpra a sua obrigação de dar resposta aos pedidos dos titulares dos dados tendo em vista o exercício dos seus

direitos em matéria de proteção de dados pessoais previstos na NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS, registando e notificando à responsável pelo tratamento, no prazo de dois dias úteis, quer todos os pedidos dos titulares dos dados pessoais, quer as reclamações ou quaisquer outros pedidos relacionados com as obrigações das partes em matéria de conformidade com a NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS.

**2. Assistência nas notificações ou comunicações de violação de incidentes de dados pessoais:**

Tendo em conta a natureza do tratamento e a informação que tem ao seu dispor, a SUBCONTRATANTE deve prestar assistência à responsável pelo tratamento no sentido de este assegurar o cumprimento das obrigações previstas na NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS em matéria de notificações ou comunicações de violação de dados pessoais.

**3. Assistência na realização de avaliações de impacto:**

Tendo em conta a natureza do tratamento e a informação que tem ao seu dispor, a SUBCONTRATANTE deve prestar assistência à responsável pelo tratamento no sentido de esta assegurar o cumprimento das obrigações previstas na NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS em matéria de realização de avaliações de impacto das operações de tratamento previstas sobre a proteção de dados pessoais.

**4. Assistência na realização de consultas prévias:**

Tendo em conta a natureza do tratamento e a informação que tem ao seu dispor, a SUBCONTRATANTE deve prestar assistência à responsável pelo tratamento no sentido de esta assegurar o cumprimento das obrigações previstas na NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS em matéria de consultas prévias às autoridades de supervisão.

**Artigo 12.º**

**(Conservação dos dados)**

1. A SUBCONTRATANTE deve cumprir com os prazos exigidos pela NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS para conservação dos dados pessoais, devendo seguir as instruções gerais ou especiais da responsável pelo tratamento nessa matéria.

2. Consoante a escolha da responsável pelo tratamento, a SUBCONTRATANTE deve apagar ou devolver-lhe todos os dados pessoais depois de concluída a prestação de serviços relacionados com o tratamento, apagando as cópias existentes, a menos que a conservação dos dados seja exigida ao abrigo do direito da União ou dos Estados-Membros.

**Artigo 13.º**

**(Dever de prestar informações)**

1. A SUBCONTRATANTE deve disponibilizar à responsável pelo tratamento todas as informações necessárias para demonstrar o cumprimento das obrigações previstas na NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS em matéria de proteção de dados pessoais e de segurança da informação.

2. Em especial, a SUBCONTRATANTE deve informar imediatamente a responsável pelo tratamento se, no seu entender, alguma instrução violar o presente regulamento ou outras disposições do direito da União ou dos Estados-Membros em matéria de proteção de dados.

#### **Artigo 14.º**

##### **(Auditorias e inspeções)**

A SUBCONTRATANTE deve permitir ou facilitar todas as auditorias ou inspeções, conduzidas pela responsável pelo tratamento ou por outro auditor por esta mandatado, que sejam consideradas necessárias no âmbito deste contrato, assumindo a responsabilidade pelo pagamento dos custos acrescidos associados a essas auditorias ou inspeções sempre que sejam detetadas desconformidades da sua exclusiva responsabilidade.

#### **Artigo 15.º**

##### **(Tratamento sob a autoridade da responsável pelo tratamento)**

A SUBCONTRATANTE ou qualquer pessoa que, agindo sob a sua autoridade, tenha acesso a dados pessoais, não procede ao tratamento desses dados exceto por instrução da responsável pelo tratamento, salvo se a tal for obrigado por força do direito da União ou dos Estados-Membros.

#### **Artigo 16.º**

##### **(Registos das atividades de tratamento)**

1. A SUBCONTRATANTE e, sendo caso disso, os seus representantes ou subcontratantes, deve conservar um registo de todas as categorias de atividades de tratamento realizadas em nome e por conta da responsável pelo tratamento.

2. Deste registo deverá constar:

- a) O nome e contactos da SUBCONTRATANTE ou subcontratantes, bem como, sendo caso disso do representante da responsável pelo tratamento ou do subcontratante e do encarregado da proteção de dados;
- b) As categorias de tratamentos de dados pessoais efetuados em nome de cada responsável pelo tratamento;
- c) Se for aplicável, as transferências de dados pessoais para países terceiros ou organizações internacionais, incluindo a identificação desses países terceiros ou organizações internacionais e, no

caso das transferências referidas no artigo 49.º, n.º 1, segundo parágrafo, do RGPD, a documentação que comprove a existência das garantias adequadas;

d) Se possível, uma descrição geral das medidas técnicas e organizativas no domínio da segurança referidas no artigo 32.º, n.º 1, do RGPD.

3. O registo é efetuado por escrito, incluindo em formato eletrónico.

4. A SUBCONTRATANTE e, caso existam, os seus subcontratantes devem disponibilizar, a pedido, o registo à responsável pelo tratamento bem com à autoridade de controlo nos termos da NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS.

### **Artigo 17.º**

#### **(Dever de cooperação)**

A SUBCONTRATANTE deve cooperar com a responsável pelo tratamento sempre que haja necessidade de proceder a respostas aos pedidos da autoridade de controlo, no âmbito da prossecução das suas atribuições.

### **Artigo 18.º**

#### **(Dever de notificação de uma violação de dados pessoais)**

1. A SUBCONTRATANTE deve implementar um sistema de gestão de incidentes em matéria de dados pessoais e de segurança da informação.

2. Em caso de violação de dados pessoais, a SUBCONTRATANTE deve notificar desse facto a responsável pelo tratamento, sem demora injustificada e, sempre que possível, até 12 horas após ter tido conhecimento da mesma, a menos que a violação dos dados pessoais não seja suscetível de resultar num risco para os direitos e liberdades das pessoas singulares.

3. Se a notificação não for transmitida no prazo de 12 horas, deve ser acompanhada dos motivos do atraso.

4. A notificação referida deve, pelo menos:

a) Descrever a natureza da violação dos dados pessoais incluindo, se possível, as categorias e o número aproximado de titulares de dados afetados, bem como as categorias e o número aproximado de registos de dados pessoais em causa;

b) Comunicar o nome e os contactos do encarregado da proteção de dados ou de outro ponto de contacto onde possam ser obtidas mais informações;

c) Descrever as consequências prováveis da violação de dados pessoais;

d) Descrever as medidas adotadas ou propostas pela SUBCONTRATANTE para reparar a violação de dados pessoais, inclusive, se for caso disso, medidas para atenuar os seus eventuais efeitos negativos;

5. Caso, e na medida em que não seja possível fornecer todas as informações ao mesmo tempo, estas podem ser fornecidas por fases, sem demora injustificada.

6. A SUBCONTRATANTE deve documentar quaisquer violações de dados pessoais, compreendendo os factos relacionados com as mesmas, os respetivos efeitos e a medida de reparação adotada, disponibilizando essa documentação à responsável pelo tratamento.

#### **Artigo 19.º**

##### **(Responsabilidade e indemnizações)**

A SUBCONTRATANTE deve indemnizar a responsável pelo tratamento por quaisquer danos causados resultantes de dados pessoais, pela sua atuação ou pela atuação de um qualquer seu subcontratado, quer esses danos sejam decorrentes da violação dos termos deste contrato, quer esses danos sejam decorrentes da violação dos termos da NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS.

#### **Artigo 20.º**

##### **(Gabinete de Proteção de Dados)**

Para o exercício de qualquer tipo de direitos de proteção de dados e de privacidade ou para qualquer assunto referente aos temas da proteção de dados, privacidade e segurança da informação, os Utilizadores, Destinatários do serviço e Clientes ou Subcontratantes da Universidade do Algarve podem entrar em contacto com o Gabinete de Proteção de Dados através do correio eletrónico [rgpd@ualg.pt](mailto:rgpd@ualg.pt), descrevendo o assunto do pedido e indicando um endereço de correio eletrónico, um endereço de contacto telefónico ou um endereço de correspondência para resposta.

### **APÊNDICE**

#### **CONDIÇÕES CONTRATUAIS DE TRATAMENTO DOS DADOS PESSOAIS**

##### **1. Objeto do Tratamento**

Operações de tratamento de dados pessoais necessárias Aquisição de Diversos Equipamentos de Laboratório e Aparelhos Elétricos, por lotes, entre a Universidade do Algarve e a Correcta Comercial, Lda., celebrado em [LOCAL], em [DATA] (doravante o Contrato).

##### **2. Duração do Tratamento**

Duração do tratamento enquanto o Contrato entre a Universidade do Algarve e a Correcta Comercial, Lda., estiver em vigor.

### **3.Natureza e Finalidade do Tratamento**

Operações de tratamento de dados pessoais realizadas para prossecução das seguintes finalidades contratuais: Aquisição de Diversos Equipamentos de Laboratório e Aparelhos Elétricos, por lotes, com as funcionalidades descritas nas especificações técnicas do Caderno de Encargos.

### **4.Tipos de Dados Pessoais**

Todos os tipos de dados que sejam considerados dados pessoais nos termos da NORMA DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS.

### **5.Categorias dos Titulares dos Dados**

Operações de tratamento de dados pessoais realizadas sobre as seguintes categorias: Aquisição de Diversos Equipamentos de Laboratório e Aparelhos Elétricos Aquisição de Diversos Equipamentos de Laboratório e Aparelhos Elétricos, por lotes, com as funcionalidades descritas nas especificações técnicas do Caderno de Encargos.

### **6.Instruções de Tratamento**

A Correcta Comercial, Lda., deve implementar e executar todas as medidas de segurança que sejam consideradas adequadas para garantir a proteção dos dados pessoais, comprometendo-se em particular a:

- a) Impedir o acesso de pessoas não autorizadas ao equipamento utilizado para o tratamento;
- b) Impedir que os suportes de dados sejam lidos, copiados, alterados ou retirados sem autorização;
- c) Impedir a introdução não autorizada de dados pessoais, bem como qualquer inspeção, alteração ou apagamento não autorizados de dados pessoais conservados;
- d) Impedir que os sistemas de tratamento automatizado sejam utilizados por pessoas não autorizadas por meio de equipamento de comunicação de dados;
- e) Assegurar que as pessoas autorizadas a utilizar um sistema de tratamento automatizado só tenham acesso aos dados pessoais abrangidos pela sua autorização de acesso;
- f) Assegurar que possa ser verificado e determinado a organismos que os dados pessoais foram ou podem ser transmitidos ou facultados utilizando equipamento de comunicação de dados;
- g) Assegurar que possa ser verificado e determinado a posteriori quais os dados pessoais introduzidos nos sistemas de tratamento automatizado, quando e por quem;
- h) Impedir que, durante as transferências de dados pessoais ou o transporte de suportes de dados, os dados pessoais possam ser lidos, copiados, alterados ou suprimidos sem autorização;
- i) Assegurar que os sistemas utilizados possam ser restaurados em caso de interrupção;

- j)Assegurar que as funções do sistema funcionem, que os erros de funcionamento sejam assinalados (fiabilidade);
- k)Assegurar que os dados pessoais conservados não possam ser falseados por um disfuncionamento do sistema;
- l)Assegurar a encriptação de todos os dados pessoais que estiverem armazenados ou transferidos num ambiente sem controlo físico ou fora do sistema de controlo de acesso físico ou lógico; e,
- m)Proceder à transmissão de informação de ficheiros via SFTP, serviços web ou correio eletrónico encriptado com palavra-chave.

Para além destas condições gerais, são aplicáveis todas as medidas que estão previstas no Contrato ou em outros instrumentos contratuais celebrados entre as partes para efeitos de tratamento de dados pessoais.

A Segunda Outorgante fez prova, por certidão, de que tem a sua situação regularizada relativamente a dívidas por impostos e por contribuições para a Segurança Social.

Fazem parte do Contrato as Especificações Técnicas contempladas no presente procedimento concursal.

Este Contrato foi elaborado em duplicado, em 17 (dezassete) folhas de papel branco, que pelas Outorgantes vão ser assinadas, sendo um exemplar para cada uma das partes.

Produz efeitos a partir da data da última assinatura.

Primeira Outorgante  
Universidade do Algarve

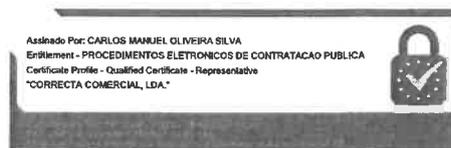
O Reitor

Assinado de forma digital por Paulo Manuel Roque Águas  
Dados: 2022.11.29 16:08:32 Z

(Paulo Manuel Roque Águas)

Segunda Outorgante  
Correcta Comercial, Lda.

Os Representantes Legais



(Carlos Manuel Oliveira Silva)

Assinado por: VÍTOR MANUEL BAPTISTA FERNANDES  
Num. de Identificação:  
Data: 2022.11.29 17:48:05+00'00'



(Vitor Manuel Batista Fernandes)

**ANEXO I**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

O objeto deste procedimento é a aquisição de diverso equipamento de laboratório e aparelhos elétricos, por lotes, conforme características abaixo discriminadas:

<b>Lotes</b>	<b>Características</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>
<b>1</b>	Certificador Multifunções de instalações RS PRO MT-6600, CAT III 600 V (ou equivalente)	un	7
	Analizador de qualidade de energia Chauvin Arnoux CA 8331 (ou equivalente)	un	1
	Pinça de corrente Chauvin Arnoux para analisador de energia CA 8331 (ou equivalente)	un	3
	Medidor de radiação solar Fluke IRR1-SOL, 1400W/m2 1 W/m2 (ou equivalente)	un	2
	Baterias de chumbo-ácido AGM 12V 55Ah, terminais T6 (ou equivalente)	un	2
	Dessoldador Weller WXDP 120, elétrico 24V, 120W (ou equivalente)	un	1
	Estação de soldadura e retificação de soldadura de ar quente RS PRO, modelo 124-4134 (ou equivalente)	un	1
	Multímetro RS PRO IDM106N, 1000V ac/1000V dec, 10A ac/10A dc, TRMS, CAT II, CAT III (ou equivalente)	un	2
	Pinça amperimétrica RS PRO ICM30R, 300A ac, 300A dc, CAT III, 300V (ou equivalente)	un	2
	Pinça amperimétrica Chauvin Arnoux E27, P01120027, para osciloscópio, 100A ac/100A dc (ou equivalente)	un	3
<b>2</b>	Sistema Fotovoltaico, inclui: Módulo Solar EURENER MEPV310 310W - MONO; Módulo Solar EURENER 285W - POLY - PEPV285; Micro Inversor INV 350-60 EU PLC - PT; Bateria KAISE Solar AGM 12V 250Ah M8 (KBAS122500); (ou equivalente)	un	1

3	Canal hidráulico de inclinação variável com 2,5 m de comprimento e 0,05 m de largura para demonstração do escoamento com superfície livre sobre soleiras descarregadoras e outras estruturas hidráulicas, incluindo: modelos e instrumentos (soleira delgada, soleira espessa, comporta plana, comporta de segmento, venturi, hidrómetro de ponta direita, tubo de pitot, paquímetro); bancada hidráulica com controlador de caudal e recirculação de água; visualização de linhas de corrente; simulação de fundos rugosos; todos os acessórios necessários ao bom funcionamento do canal; transporte, instalação e comissionamento do canal hidráulico (ou equivalente)	un	1
4	Bomba de Vácuo para sistema com solventes orgânicos, modelo MZ 2C NT +AK+EK Vacuubrand, vácuo final (mbar): 7; Velocidade (m <sup>3</sup> /h): 2; Sem controlo de vácuo (sempre máximo). Inclui: AK - Separador de entrada (líquidos); EK - Condensador de vapores. Permite ligar 1 entrada. (ou equivalente)	un	1
	Bomba de vácuo, modelo ME 1C Vacuubrand, caudal: 12 l/min e 100 mbar; diafragma com revestimento em PTFE; motor com IP40. (ou equivalente)	un	1
	Processador ultrassónico modelo UP400St Hiescher, Potência (W) 400; Frequência (kHz): 24 - ajuste automático; Amplitude ajustável: 20-100% / Pulso ajustável: 0-100%; Função Datalogging (gestão dados e funcionamento em dispositivo ou computador em tempo real), dados: potência aplicada; potência efetiva; tempo; energia total (acumulada); amplitude (%), convertível em µm; temperatura amostra (sonda incluída); Pressão; Mala portátil com: UP400St; Cartão Memória; Suporte para Suporte universal; Sensor de Temperatura; Cabos e acessórios.  Inclui:  Sonotrodo modelo S24d22D da marca Hielscher, - Diâmetro (∅ mm): 22; Comprimento (mm): 100; Área de cativação (mm <sup>2</sup> ): 546; Volume de trabalho (mL): 50 - 1000*; Rácio amplitude: 1:1,18; Material: Titânio.  Casco de L2 modelo S24d22L2D da marca Hielscher, -Diâmetro (∅ mm): 22; Comprimento (mm): 204; Área de cativação (mm <sup>2</sup> ): 400; Volume de trabalho (mL): 100 - 4000; Rácio amplitude: 1:0,9; Material: Titânio.  Célula de fluxo para UP400St modelo FC22K, - Célula de fluxo com camisa de recirculação térmica; Material: Inox; Volume (mL): 34; Pressão máxima: 5 bar; Ligações de 8 mm.  Caixa de proteção sonora com suporte SPB-L; cabe equipamento + célula de fluxo + portas para ligações (ou equivalente)	un	1
5	Caldeira HT DasPell GL 25 kW Extração automática das cinzas Chaminé ∅ 150 até 10 metros isolada Transporte (Portugal Continental) Instalação	un	1

	(ou equivalente)		
6	<p>Analizador de Vibrações com 1 Canal. Inclui:</p> <p>Medição de valores globais de vibração pela norma ISO 10816; Medição em unidades de aceleração, velocidade e deslocamento; Medição da condição dos rolamentos BDU; Medição por ordens 1X, 2X e 3X; Espectro de frequência FFT com 800 linhas de resolução; Acelerómetro AS-063 e cabo de ligação espiral de 2 metros; Base magnética de dois pólos, plana e ponteira; Lâmpada Estroboscópica BNC; Cabo USB para ligação ao computador; Mala de transporte e estação de carregamento; Report &amp; Route Manager (ReO): Software para gestão de percursos de medição e análise de dados; Documentação técnica (ou equivalente)</p>	un	1
	<p>Câmara termográfica FLIR E8xt da FLIR Teledyne e conjunto de acessórios. Inclui:</p> <p>- Mala de transporte - Estação de carregamento; - Bateria adicional; - Documentação técnica. (ou equivalente)</p>	un	1
	<p>Este lote inclui: Formação Inicial do Utilizador. Duração: 1 a 2 (uma a duas) horas; - Equipamentos: VST-100, ReO Software e FLIR E8xt. - Local: Via Microsoft Teams; - N.º de participantes: ilimitado. (ou equivalente)</p>		
7	Carregador baterias Doctor charge 130 (ou equivalente)	un	1
	Máquina soldar Digital Modular 230 Telwin (ou equivalente)	un	1
	Inverter technology tig222 ac/dc-hf/lift telwin (ou equivalente)	un	1
	Gerador Gasolina EP2500 Europower; 2,2 KVA máx. 230V/9ª; Motor Honda GX160, depósito 3,1 litros (ou equivalente)	un	1
08	Gerador de Funções , marca Multicomp PRO, modelo MP750065, 1 canal, 5MHz, 125MS/s (ou equivalente)	un	14
	Fonte de Alimentação de bancada, marca GW Instek, modelo GPS-2303, regulável, 2 saídas, 0-30 V, 0-3 A (ou equivalente)	un	10
	Multímetro Digital de bancada Multicomp PRO, modelo MP730424 EU-UK, RS232, 10 A, 750 V, 50 MOhm (ou equivalente)	un	10

	Medidor de potência de painel, marca Schneider Electric, modelo METSEPM5110, mais 3 transformadores de corrente HOBUT 40/5A 13-5-A1 (ou equivalente)	un	1
	Wireless Gateway RG186 - LAIRD CONNECTIVITY Wireless Gateway, WiFi, LoRaWAN, Bluetooth, IoT Network Development, 868MHz (EU version) (ou equivalente)	un	3
	Conjunto de: a) 1 unidade de: Wireless Gateway RG186 - LAIRD CONNECTIVITY Wireless Gateway, WiFi, LoRaWAN, Bluetooth, IoT Network Development, 868MHz (EU Version), b) 2 unidades de: Sensor LAIRD CONNECTIVITY 455-00041 OPEN/CLOSED SENSOR W/TEMP & HUMIDITY, c) 6 unidades de: ABX00017 - ARDUINO Development Board, Arduino MKR WAN 1300, Arduino Zero with LoRaWAN, IoT Development (ou equivalente)	un	1
<b>09</b>	Prensa automática digital e software dedicado para ensaios e execução de gráficos. Fabricada em conformidade com as normas: EN196-1/459-2/1015-11/13454-2, ASTM, AASHTO e BS. Para ensaios de compressão com capacidade de 250kN e para flexão 15kN de prismas 4 x 4 x 16 cm (argamassas, terra etc). A unidade de controlo tem um display a cores (UTOUCH Pro Control Unit). A estrutura em aço tem 2 colunas com 2 estruturas distintas e independentes pra ensaios de compressão e para flexão. A bomba hidráulica tem 2 velocidades com aproximação rápida. A medição da força é feita por meio de uma célula de carga. É fornecida com cabos para PC, AC220V/50Hz e software além de proteções em perspex transparente com portas de segurança e módulos para ensaios de compressão em provetes cúbicos de 40*40*40 cm e de flexão em provetes prismáticos de 40*40*160mm UTEST UTCM-3742.FPR + 3744 + 4210E + 4200E (ou equivalente)	un	1
	Câmara termográfica. Fornecida com 1 bateria recarregável 12V/2Ah, 1 carregador de baterias, 1 cabo USB, 1 alça de mão e 1 mala de transporte. BOSCH GTC - 400C (ou equivalente)	un	1
	Boroscópio para inspeção em edifícios. Fornecido com mala de transporte, câmara endoscópica com ligação F.35P1, monitor a cores e cartão de memória. BIPOL LED-MC5 + FV-35HQ + P1 (ou equivalente)	un	1
	Este lote inclui instalação e formação dos diversos equipamentos		
<b>10</b>	"Máquina de Diagnóstico Autel Tablet de 13" Autel-C/Osciloscópio, Multímetro, Gerador de sinais-Teste CAN e Interface PassThry-Divisão do Ecrã ao meio-256GB de memória interna-DockStation de descanso e carregamento (ou equivalente)	un	1

	Macaco de Rodas de Baixo Perfil - 3,5 toneladas Kraftwell (ou equivalente)	un	1
	Macaco rodas 3 Ton 657-3T-MFJ (ou equivalente)	un	1
	Carro de Ferramentas 7 gavetas 160 pçs (ou equivalente)	un	4
	Aspirador/extrator de gases portátil- 5000 TECNOLUX (ou equivalente)	un	1
	Carro Ferramentas 7 gavetas + ferramentas 05.088.141 (ou equivalente)	un	1
11	Energy Harvesting (EH) Multi-Source Demoboard -DC2042A - 584-DC2042A (ou equivalente)	un	3
	Multi Energy Car Science Kit constituído por: Chassi de carro didático; célula de combustível (Fuel Cell) a hidrogénio reversível; gerador de manivela manual e portátil; célula de combustível (Fuel Cell) de água salgada; bateria; painel solar; super condensador; suporte para painel solar; recipiente de solução de combustível; tanque de água e hidrogénio; tanque de água e oxigénio (ou equivalente)	un	3
	3D Printer Creality3D Ender 3 PRO (ou equivalente)	un	2
	Impressora 3D Creality3D CP-01 Modular 3 em 1 - Impressora 3D - Laser - CNC (ou equivalente)	un	1
	KIT completo p/ estudo e projeto de microcontroladores, inclui: 1 x NodeMCU ESP8266 (v3 CH340); 2 x Placa Arduino MKR Vidor 4000; 1 x Raspberry Pi 4 - 4gb board; 1 x cartão Micro SD Classe 10 de 16 Gbytes ou superior; 1 x fonte de alimentação para Rpi; 1 x caixa para RPi; 1 x cabo micro HDMI; 1 x cabo USB <-> MicroUSB; 1 x sensor de temperatura e humidade DHT22; 1 x sensor de luminosidade; 1 x sensor de corrente SCT13; 1 x módulos emissor e recetor de rádio frequência 433 MHz; 2 x Breadboards; 1 x Arduino uno; 1 x power suply (9V - 1A, EU plug); conjunto de 3 jumpers (ou equivalente)	un	15
12	VDV II PRO R158003– Verificador de Cabos de Voz, Dados e Vídeo. Marca Ideal Networks, modelo, R158003 (ou equivalente)	un	1
	Máquina de fusão de fibra óptica refª TEL232105 da Televés com acessórios: máquina de corte de fibra óptica com depósito de fibras extraível e lâmina para 16000 cortes; alicate descarnador de precisão (pré-calibrado a 125, 250 e 900 µm); depósito para álcool isopropílico; pinças de plástico; suporte para deixar arrefecer as mangas de protecção da fibra; conjunto de eléctrodos sobresselentes (2 unidades); pequena alsa para a máquina de fusão e correia de transporte para a mala; carregador de rede e de automóvel (tipo isqueiro) com conector USB para carregar outros	un	1

	dispositivos (5V, 2A); bateria de lítio removível pelo utilizador (com indicador visual do nível de carga); tomadas EU e US. (ou equivalente)		
	Caixa de coluna para fins educativos incluindo canalizações, Caixa +44215, incluindo conjunto de aparelhagem de 2 saídas ccf 14x51 (ou equivalente)	un	2
	Quadro de colunas para fins educativos Caixa de corte Geral 125A equipada 00146007 Caixa de barramento 160A equipada 00146122 (ou equivalente)	un	1
<b>13</b>	Bancada de demonstração Motor e Controlador, Bateria 2nd life 5kWh, Carregador AC/DC, Inversor híbrido Huawei 2KTL, 6 Painéis fotovoltaicos Suntech 400W + estrutura triangular, Conversor DC/DC, BMS -ISO meter - SOC meter, Estrutura da bateria e de motor/controlador, Componentes elétricos e eletrónica e controlos de aceleração e travagem, Display LED, Bancada de demonstração com estrutura em aço inox e invólucro em acrílico transparente Mão-de-obra de instalação e configuração BMS e inversor (ou equivalente)	un	1
<b>14</b>	Analizador de potencia de bancada, gama 1W...6KW, com interface RS232, fornecido com cabo, software, pontas de prova e manual, marca PeakTech, modelo P 2510 (ou equivalente)	un	6
	Luxímetro digital, gama 0 ... 40/400/4000/40000/400000 Lux, marca Peaktech, modelo P 5086 (ou equivalente)	un	1
	Câmara termográfica, 2 gamas -20°C~550°C, Super resolução 160x120px, sensibilidade <40mK, ponto auto quente/frio, Inclui Software, cabo USB, alimentador, bateria, marca Peaktech, modelo P 5615 (ou equivalente)	un	1
<b>15</b>	Fornecimento e Instalação no local de Sistema frigorífico (SF) para câmara de temperaturas de 0 a 10.°C, constituída por Compressor (marca Bitzer, modelo 2DES-2Y ou equivalente) evaporador (marca Centauro, modelo DD 7C2/5 ou equivalente), condensador (marca Centauro, modelo ACM/245/21,8S ou equivalente), válvula de expansão, tubagem com isolamento térmico e todos os equipamentos acessórios, incluindo QE e IE. O SF será instrumentado para permitir o desenvolvimento de trabalhos laboratoriais. Principais características: Volume deslocado: 13,42 m3/h; Regime de funcionamento: 7.°C/+ 45°C; potência Frigor: 4,35KW – Refrigerante R134a (ou equivalente)	un	1
	Fornecimento e Instalação no local de Sistema frigorífico (SF) para câmara de temperaturas de -10 a - 35.°C, constituída por Compressor (marca Bitzer, modelo 2CES-3Y ou equivalente), condensador (marca Centauro, modelo ACM/M245/21,8S ou equivalente), válvulas de expansão, tubagem com isolamento térmico e todos os equipamentos acessórios, incluindo QE e IE. O SF será instrumentada para permitir o desenvolvimento de trabalhos laboratoriais. Principais características: Volume deslocado: 19,60 m3/h;	un	1

	Regime de funcionamento: - 35.ºC/+45.ºC; potência Frigor: 2,00 KW – Refrigerante R134a (ou equivalente)		
<b>16</b>	Forn Kit FV UPAC Autoconsumo, painel FV SUNTECH 405WP STP405S-C54/UMHM - 2 ESTR.FV SUNFER – 1, Microinversor APS DS3-L 730W-1, cabo AC APS YC600/DS3-EU 2M - 1, caixa DER T40 90x90 IP55 CZ - 2007045 - 1, régua bornes 5x2,5 689 PA - 2017342 - 1 parafuso cab. martelo M8 c/ porca/anelha - 2 Gateway monit. APS ECU-B-1 (ou equivalente)	un	1
	Piranómetro c/ Cabo 10M - SMP6-V (ou equivalente)	un	1
	Celula Radiação Solar - SI-I-420TC-T (ou equivalente)	un	1
	Celula Radiação Solar - SI-RS485TC-2T-MB (ou equivalente)	un	1
<b>17</b>	Equipamento para determinação in-situ dos cloretos no betão. Conjunto completo conforme descrição. PROETISA H0341 inclui Embalagem, seguro e transporte desde moradas dos fabricantes até morada do cliente em Universidade do Algarve. TRANS-7038.1 (ou equivalente)	un	1
	Microscópio para medição de fissuras. Com iluminação (pilha incluída) e com aumento de 40x. Inclui estojo. UTEST UTC-3150 inclui Embalagem, seguro e transporte desde moradas dos fabricantes até morada do cliente em Universidade do Algarve. TRANS-7038.1 (ou equivalente)	un	1
<b>18</b>	KIT A Descrição: Controlador Lógico Programável ILC 131 ETH ; IB IL AI 4/U/0-10-ECO Módulo 2E analógicas para bus Inline; UM 45-IB-DI/SIM8 Módulo simulador de 8 entradas digitais; EMG 30-SP-10K LIN Módulo potenciómetro 10k; UNO-PS/1AC/24DC/ 30W Fonte de alimentação 24VDC 30W; UT 6-TMC M 2A Dispositivo de proteção termomagnético; PTFIX-NS35 Adaptador de calha DIN; 2 unidades PTFIX 12X2,5 BU Bloco de distribuição azul; 2 unidades PTFIX 12X2,5 RD Bloco de distribuição vermelho (ou equivalente)	un	4
	KIT B Descrição: AXC F 2152 Controlador Lógico Programável AXC F 2152; AXL F DI8/1 DO8/1 1H Módulo 8E/8S digitais Axioline F; AXL F AI2 AO2 1H Módulo 2E/2S analógicas Axioline F; UM 45-IB-DI/SIM8 Módulo simulador de 8 entradas digitais; EMG 30-SP-10K LIN Módulo potenciómetro 10k; UNO-PS/1AC/24DC/ 30W Fonte de alimentação 24VDC 30W; UT 6-TMC M 2A Dispositivo de proteção termomagnético; PTFIX-NS35 Adaptador de calha DIN; 4 unidades PTFIX 12X2,5 BU Bloco de distribuição azul; 4 unidades PTFIX 12X2,5 RD Bloco de distribuição vermelho (ou equivalente)	un	2
<b>19</b>	Carga TRIF Resistiva 3 Escalões 1.190W (3X366W) (ou equivalente)	un	3

	Carga TRIF Indutiva 3 Escalões 1.190VA (3X366VA) (ou equivalente)	un	1
<b>20</b>	<p>Estação Total Com a seguinte configuração:</p> <p>TS03 5" R500, Estação Total;</p> <p>Leica TS03/TS07 QG, multil.1;</p> <p>Leica ACC/MyWorld Leporello, pt-br;</p> <p>GST101, Tripé de Madeira, Alça de Ombro;</p> <p>GST101 Centralscrew Set;</p> <p>GDF301 Tribach without optical plummet;</p> <p>GLS111, Bastão c/2,60m;</p> <p>GPR111, Prisma c/Suporte e Chapa Alvo;</p> <p>GEB364 Battery int Li-Ion 10.8V/6900mAh;</p> <p>Carregador composto por: Com a seguinte configuração:</p> <p>GKL311 Carregador PRO 3000;</p> <p>GEV192 AC/DC-Adapt. GKL112/311 EU;</p> <p>AU TS03/07/10 Commissioning;</p> <p>Leica TS03/07/10 Documentation Card</p> <p>(ou equivalente)</p>	un	1
<b>21</b>	<p>Estação total - SatLab SLT2 Total Station Inclui:</p> <p>Mala de transporte, 2 baterias, capa de chuva, manual em inglês em pendrive, estojo de manutenção, cabo USB, carregador de bateria;</p> <p>4 unidades de Tripé Madeira SWW8;</p> <p>4 unidades Mira falante Nedo grad. contínua 1,19-4,00 m c/bolha;</p> <p>Prisma AZ18;</p> <p>Mini Prisma Hdmini 104C;</p> <p>Bastão extensível alumínio 5/8</p> <p>(ou equivalente)</p>	un	1
<b>22</b>	Hantek 2C10 Osciloscópio de 2 canais e largura de banda de 100 MHz (ou equivalente)	un	4
<b>23</b>	Disdrómetro 1THIES LPM 5.4110.00.300, SOFTWARE THIES, ACESSÓRIOS (ou equivalente)	un	1
	Datalogger Campbell , TRIPÉ e ACESSÓRIOS (ou equivalente)	un	1

24	Máquina a Laser de CO2 100w (900*600mm) Especificações: Potência do laser: 100W; Área de trabalho: 900x600mm; Velocidade máxima: 1000mm/s; Resolução: 1000 DPI; Precisão: 0.01mm; PC Interface: USB2.0 e USB Disk Software: RDworks Formatos: HPGL, BMP, GIF, JPG, JPEG, DXF, DST, AI, etc Tamanho: 1740mm*1140mm*1150mm Inclui: Sistema de extração de fumos Bomba de ar Cabo USB e de corrente Sistema de arrefecimento (ou equivalente)	un	1
	Chiller de Refrigeração para Gravadora a Laser - CW-5000 (ou equivalente)	un	1
25	CTX Texture Analyzer, Type F Cord Refª BROXCTX0000000E00 + célula de carga intermutável capac.1.5 Kg Refª BROCTX015 e TexturePro CT Standard Edition/ Dealer Refª BROS WL05112 (ou equivalente)	un	1
26	Medidor de Resistência de Terra Chauvin Arnoux CA 6424 + Kit de acessórios para medidor de terra Chauvin Arnoux P01102017 (ou equivalente)	un	1
	Testador de dispositivos de corrente residual, marca CATU - DT-170 (ou equivalente)	un	1
	Medidor de Resistência de Terra, marca RS PRO - ET5300 (ou equivalente)	un	1

**Nota:**

As marcas, modelos e identificação das características dos vários equipamentos são apenas indicativas da qualidade e funcionalidades pretendidas nos equipamentos, não se pretendendo restringir o acesso equitativo dos proponentes ou criar obstáculos à concorrência.