**INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO**

**Núcleo de Compras e Aprovisionamento**

# CADERNO DE ENCARGOS

***Referência Procedimento*:** Consulta Prévia nº 08/2020/IST/NCA/SP

***Objeto Contratação:*** Aquisição de equipamentos de rede WiFi

TÉCNICO LISBOA

## ÍNDICE


**CAPÍTULO I ..... 4**

**DISPOSIÇÕES GERAIS ..... 4**

Cláusula 1.ª ..... 4
Identificação e endereço da entidade adjudicante ..... 4
Cláusula 2.ª ..... 4
Objeto de contratação ..... 4
Cláusula 3.ª ..... 4
Preço Base ..... 4
Cláusula 4.ª ..... 5
Contrato ..... 5
Cláusula 5.ª ..... 5
Prazo ..... 5
Cláusula 6.ª ..... 6
Gestor do contrato ..... 6

**CAPÍTULO II - OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS ..... 6**

Cláusula 7.ª ..... 6
Obrigações principais do adjudicatário ..... 6
Cláusula 8.ª ..... 8
Entrega dos bens objeto de contrato ..... 8
Cláusula 9.ª ..... 8
Transferência da propriedade ..... 8
Cláusula 10.ª ..... 9
Inspeção e testes ..... 9
Cláusula 11.ª ..... 10
Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias ..... 10
Cláusula 12.ª ..... 10
Aceitação dos bens ..... 10
Cláusula 13.ª ..... 10
Garantia técnica ..... 10
Cláusula 14.ª ..... 11
Garantia de continuidade de fabrico ..... 11
Cláusula 15.ª ..... 11
Execução do contrato ..... 11
Cláusula 16.ª ..... 11
Dever de sigilo ..... 11
Cláusula 17.ª ..... 12
Proteção de dados pessoais ..... 12
Cláusula 18.ª ..... 13
Patentes, licenças e marcas registadas ..... 13
Cláusula 19.ª ..... 13
Licenças de importação e exportação ..... 13

Cláusula 20.ª ..... 13
Encargos com a realização do contrato ..... 13
Cláusula 21.ª ..... 14
Preço contratual ..... 14
Cláusula 22.ª ..... 15
Condições de pagamento ..... 15
**CAPÍTULO III ..... 15**
**PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO ..... 15**
Cláusula 23.ª ..... 15
Penalidades contratuais ..... 15
Cláusula 24.ª ..... 16
Força maior ..... 16
Cláusula 25.ª ..... 17
Resolução por parte da entidade adjudicante ..... 17
Cláusula 26.ª ..... 18
Resolução por parte do adjudicatário ..... 18
**CAPÍTULO IV ..... 18**
**RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS ..... 18**
Cláusula 27.ª ..... 18
Foro competente ..... 18
**CAPÍTULO V ..... 18**
**DISPOSIÇÕES FINAIS ..... 18**
Cláusula 28.ª ..... 18
Subcontratação e cessão da posição contratual ..... 18
Cláusula 29.ª ..... 19
Comunicações e notificações ..... 19
Cláusula 30.ª ..... 19
Contagem dos prazos ..... 19
Cláusula 31.ª ..... 19
Legislação Aplicável ..... 19
Anexo A: Especificações Técnicas ..... 20

## CAPÍTULO I
## DISPOSIÇÕES GERAIS

### Cláusula 1.ª
### Identificação e endereço da entidade adjudicante

**1.** A entidade adjudicante é o Instituto Superior Técnico, adiante designada por IST, com o NIPC: 501507930, sito na Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, sendo o procedimento realizado pelo Núcleo de Compras e Aprovisionamento com o endereço eletrónico nca@tecnico.ulisboa.pt.

**2.** A tramitação do procedimento decorrerá em plataforma eletrónica de contratação pública "*acinGov*" utilizada pela entidade adjudicante com o seguinte endereço https://www.acingov.pt.

### Cláusula 2.ª
### Objeto de contratação

**1.** O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem como objeto a **aquisição de equipamentos de rede WiFi** nos termos descritos no Anexo A do presente Caderno de Encargos.

**2.** O Caderno de Encargos inclui todos os seus anexos, considerados parte integrante do mesmo.

### Cláusula 3.ª
### Preço Base

**1.** O preço base, para os efeitos previsto no artigo 47.º do CCP, do presente procedimento pré-contratual é de **30.400,00 € (trinta mil e quatrocentos euros)**, acrescido do imposto sobre o valor acrescentado (IVA) à taxa legal em vigor, sendo este entendido como o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o fornecimento do bem.

**2.** Nos termos do artigo 70.º, n.º 2. Al. d) do CCP, o preço da proposta não pode exceder o preço base fixado no número anterior.

**3.** O montante fixado para o preço base foi calculado de acordo com diversas consultas informais ao mercado.

**Cláusula 4.ª**

**Contrato**

**1.** O contrato a celebrar é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos, regulado nos termos do disposto nos artigos 278.º e seguintes do Código dos Contratos Públicos, adiante designado simplesmente por CCP.

**2.** Para além dos elementos referidos no número anterior, o contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:

**a)** Os suprimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar, disponível para consulta no respetivo processo administrativo;

**b)** Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;

**c)** O presente caderno de encargos e 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 número 2 anterior 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 CCP e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

**Cláusula 5.ª**

**Prazo**

O contrato entra em vigor no dia útil seguinte à data da sua assinatura, e extingue-se com a entrega e aceitação, pela entidade adjudicante, em conformidade com os termos e condições deste caderno de encargos, em especial nos termos das especificações constantes do seu Anexo A, e na proposta adjudicada, e o disposto na lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

**Cláusula 6.ª**

**Gestor do contrato**

**1.** Nos termos do art.º 290.º do CCP, a entidade designará um gestor de contrato, com função de acompanhar permanentemente a execução deste, detetando desvios, defeitos ou outras anomalias na sua execução e assegurar o relacionamento entre a entidade adjudicante e o adjudicatário.

**2.** Ao gestor do contrato poderão ser delegados poderes, pelo órgão competente, para a adoção de medidas corretivas das situações a que se refere o número anterior, exceto em matéria de modificação e cessação do contrato.

## CAPÍTULO II - OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

### Secção I

### Obrigações do adjudicatário

**Cláusula 7.ª**

**Obrigações principais do adjudicatário**

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

**a)** Obrigação de entrega do bem, no local indicado pela entidade adjudicante, identificados nos termos da proposta adjudicada, de acordo e em conformidade com o previsto no presente caderno de encargos, em especial nos termos e condições das especificações constantes do seu Anexo A e na proposta adjudicada;

**b)** Obrigação de garantia dos bens pelo prazo mínimo de 2 (dois) anos, ou pelo prazo previsto na proposta adjudicada se superior ao prazo mínimo referido mesmo em caso de descontinuidade de fabrico, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com as características, especificações e requisitos técnicos, correndo por sua conta os encargos inerentes à colocação do bem em boas condições de funcionamento;

**c)** Obrigação de continuidade de fabrico dos bens;

**d)** Obrigação de prestar e cumprir, para além dos termos e condições constantes deste caderno de encargos, incluindo o seu Anexo A, e da proposta adjudicada, os termos e condições fixados para o fornecimento, nomeadamente:

**i)** Obrigação de entregar os bens no local identificado, dentro do prazo contratado, e de prestar, de forma correta e fidedigna, as informações referentes às condições em que é

efetuado o fornecimento do bem objeto do contrato, bem como prestar todos os esclarecimentos que se justifiquem;

**ii)** Obrigação de entregar à entidade adjudicante, após a conclusão do fornecimento com validação do correto funcionamento, e aceitação dos bens, a documentação técnica pertinente, em especial os manuais de operação e manutenção correntes do bem, necessários ao bom, integral e regular funcionamento e utilização daqueles, preferencialmente em língua portuguesa ou, não sendo possível, em língua inglesa;

**iii)** Obrigação de comunicar à entidade adjudicante, logo que tenha conhecimento, os factos que tornem total ou parcialmente impossível o fornecimento do bem objeto do contrato, bem como o cumprimento de qualquer outra das suas obrigações, nos termos do disposto no contrato;

**iv)** Obrigação de não alterar as condições do fornecimento dos bem objeto do contrato fora dos casos previstos no presente caderno de encargos e no contrato;

**v)** Obrigação de não ceder a sua posição contratual no contrato, salvo nos termos estabelecido no presente caderno de encargos;

**vi)** Obrigação de responsabilizar-se pelos atos praticados por todas as pessoas que, no âmbito do contrato, exerçam funções por sua conta e responsabilidade, considerando-se para esse efeito como órgãos ou agentes do fornecedor;

**vii)** Obrigação de prestar de forma correta e fidedignas as informações referentes às condições em que é efetuado o fornecimento do bem objeto do contrato, bem como prestar todos os esclarecimentos que se justifiquem;

**viii)** Manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento de aquisição.

**ix)** Obrigação de 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;

**x)** Prestar os esclarecimentos necessários relativamente aos valores indicados na fatura ou proceder à emissão de nova fatura corrigida ou equivalente;

**xi)** Os riscos na fase de transporte, acondicionamento, embalagem, carga e descarga da entrega, são da exclusiva responsabilidade do fornecedor.

**2)** A título acessório, o adjudicatário fica ainda obrigado a recorrer a todos os meios humanos, materiais e técnicos que sejam adequados e necessários ao bom e integral fornecimento do bem objeto de contrato.

**3)** Todas as despesas e custos inerentes ao fornecimento, designadamente relativos ao transporte dos bens objeto do contrato para o local de entrega são da inteira responsabilidade do adjudicatário.

**Cláusula 8.ª**

**Entrega dos bens objeto de contrato**

**1.** Os bens objeto do contrato deverão ser entregues nos Serviços de Informática do IST, Avenida Rovisco Pais, Pavilhão Central, sala 01.62, 1049-001 Lisboa de acordo com as características, especificações e requisitos previstos no Anexo A, e nos termos da proposta adjudicada.

**2.** Para efeitos do disposto no número anterior, o fornecedor obriga-se, também, ao cumprimento dos seguintes requisitos mínimos para o fornecimento dos bens objeto do contrato, em especial relativos à entrega dos bens, a saber:

**i.** A entrega do bem é efetuada no local identificado pela entidade adjudicante, tendo obrigatoriamente de ser acompanhada da guia de remessa correspondente;

**ii.** Antes de proceder à entrega, o adjudicatário deverá informar a data e hora prevista para a execução da mesma, mediante comunicação dirigida ao responsável pela receção do bem identificado no Anexo A do presente caderno de encargos.

**3.** O adjudicatário obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega do bem objeto do contrato todos os documentos que sejam necessários para boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.

**4.** Todas as despesas e custos relacionados com a entrega dos bens objeto do contrato e respetivos documentos para o local de entrega são da responsabilidade do adjudicatário.

**Cláusula 9.ª**

**Transferência da propriedade**

**1.** Com a assinatura da guia de remessa e a correspondente entrega dos bens objeto do contrato nos termos fixados nos números anteriores ocorre a transferência da posse e da propriedade dos bens objeto do contrato para a entidade adjudicante, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o adjudicatário.

**2.** A assinatura da guia de remessa a que se refere o número anterior não implica a aceitação de eventuais defeitos ou discrepâncias dos bens objeto do contrato com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos definidos no Anexo A do presente Caderno de Encargos, bem como nos termos previstos na proposta adjudicada.

**3.** Pela cessão dos direitos a que se refere o número 1 anterior não é devida qualquer contrapartida para além do preço contratual a pagar nos termos do presente caderno de encargos.

**Cláusula 10.ª**

**Inspeção e testes**

**1.** Efetuada a entrega dos bens objeto do contrato, a entidade adjudicante, por si ou através de terceiro por ela designado, procede à inspeção quantitativa e qualitativa do mesmo, com vista a verificar se os mesmos correspondem quer às quantidades estabelecidas, quer às características, especificações e requisitos previstos, em especial técnicos e operacionais, nos termos e condições do Anexo A do presente Caderno de Encargos, e de acordo com a proposta adjudicada, bem como com os demais requisitos exigidos por lei.

**2.** Após a inspeção referida nos números anteriores, a entidade adjudicante pode:

**a.** Caso não sejam detetados defeitos, desconformidades e/ou discrepância no bem fornecido, proceder à aceitação provisória do bem, assinando a guia de remessa, terminando assim, a contagem do prazo de entrega.

**b.** Rejeitar o bem por apresentar deficiências de qualidade;

**3.** No caso previsto na alínea b) do número anterior, o adjudicatário fica obrigada à sua imediata substituição, continuando, para efeitos de aplicação de sanções, a correr a contagem do prazo de entrega, desde a data da encomenda até à finalização do fornecimento de acordo com as condições exigidas.

**4.** Todos os encargos decorrentes da substituição, devolução ou destruição do bem que tenham sido objeto de rejeição, são da exclusiva responsabilidade do adjudicatário.

**5.** A rejeição do bem disponibilizado nos termos da presente cláusula não confere ao adjudicatário o direito a qualquer indemnização.

**6.** A rejeição do bem por parte da entidade adquirente pode conferir-lhe o direito a ser indemnizada pelos custos incorridos e pelos danos sofridos.

**Cláusula 11.ª**

**Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias**

**1.** No caso de os trabalhos e/ou testes previstos na cláusula anterior não comprovarem a total conformidade e/ou operacionalidade do bem 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 previstos no presente caderno de encargos, em especial no seu Anexo A, a entidade adjudicante deve disso informar, por escrito, o adjudicatário.

**2.** No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pela entidade adjudicante, às reparações, substituições e/ou ações necessárias quer para garantir o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos exigidos no presente caderno de encargos, quer para garantir a operacionalidade e funcionamento do bem, nos termos previstos neste caderno de encargos e na proposta adjudicada.

Após a realização das reparações, substituições e ou ações necessárias pelo adjudicatário, no prazo respetivo, a entidade adjudicante procede à realização de novos testes de aceitação, nos termos da cláusula anterior.

**Cláusula 12.ª**

**Aceitação dos bens**

Caso os testes a que se refere a cláusula 10.ª do presente caderno de encargos comprovem a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, e neles não sejam detetados quaisquer defeitos e ou desconformidades e ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos definidos no presente caderno de encargos, em especial no seu Anexo A, deve ser expressa na respetiva fatura a validação da conformidade do referido fornecimento do bem pela entidade adjudicante.

**Cláusula 13.ª**

**Garantia técnica**

Nos termos previstos no presente caderno de encargos, concretamente na alínea b) do n.º 1 da cláusula 7.ª e da lei que disciplina os aspetos relativos à aquisição de bens móveis de consumo e das garantias a elas relativas, o fornecedor deve garantir o bem objeto do contrato, pelo prazo mínimo de 2 (dois), ou pelo prazo previsto na proposta adjudicada se superior ao prazo mínimo referido, a

contar da data de aceitação dos bens nos termos da cláusula 12.ª deste caderno de encargos, contra quaisquer desfeitos, deficiências, desconformidades e/ou discrepâncias com as exigências legais e com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente Caderno de Encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação.

**Cláusula 14.ª**

**Garantia de continuidade de fabrico**

O adjudicatário deve assegurar, à luz do estabelecido na alínea c) do n.º 1 da cláusula 7.ª do presente caderno de encargos, que o fabricante se compromete a garantir pelo período mínimo de 5 (cinco) anos a disponibilização de qualquer peça que permita a substituição e ou a reparação dos bens objeto do contrato.

**Cláusula 15.ª**

**Execução do contrato**

**1.** Seja qual for o agente executor, a responsabilidade de todos os fornecimentos incluídos no contrato, será atribuída exclusivamente ao adjudicatário.

**2.** A entidade adjudicante não reconhece, senão para os efeitos expressamente indicados na lei, a existência de quaisquer subcontratos ou terceiros que trabalhem por conta ou em combinação com o adjudicatário.

**3.** Nos termos do artigo 577º do Código Civil, as partes não poderão ceder a terceiros parte ou a totalidade dos créditos emergentes do contrato a celebrar.

**Cláusula 16.ª**

**Dever de sigilo**

**1.** O adjudicatário deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra de que possa ter conhecimento bem como 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 destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.

**3.** A obrigação referida nos números anteriores é extensível aos agentes, funcionários e colaboradores do fornecedor, bem como é extensível a terceira que o mesmo envolva.

**4.** Exclui-se do dever de sigilo previsto nos números anteriores a informação e a documentação que fosse comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo adjudicatário, bem que o mesmo seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

**Cláusula 17.ª**

**Proteção de dados pessoais**

**1.** O adjudicatário obriga-se, durante a vigência do presente Contrato e mesmo após a sua cessação, a não ceder, revelar, utilizar ou discutir, com quaisquer terceiros, todas e quaisquer informações e ou elementos que lhe hajam sido confiados pela entidade adjudicante ou de que tenha tido conhecimento no âmbito do presente Contrato ou por causa dele.

**2.** Os dados pessoais a que o adjudicatário tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pela entidade adjudicante ao abrigo do presente Contrato, sejam estes dados fiscais, dados bancários, dados remuneratórios, dados de formação pessoal, dados da Segurança Social ou outros dados, serão tratados em estrita observância das instruções da entidade adjudicante.

**3.** O adjudicatário compromete-se, designadamente, a não copiar, reproduzir, adaptar, modificar, alterar, apagar, destruir, difundir, transmitir, divulgar ou por qualquer outra forma colocar à disposição de terceiros os dados pessoais a que tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pela entidade adjudicante ao abrigo do presente Contrato, sem que para tal tenha sido expressamente instruída, por escrito, pela entidade adjudicante.

**4.** O adjudicatário obriga-se a cumprir rigorosamente o disposto na Lei de Proteção de Dados Pessoais e demais legislação aplicável em matéria de tratamento de dados pessoais e nomeadamente a:

**a)** Utilizar os dados pessoais a que tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pela entidade adjudicante única e exclusivamente para efeitos da prestação dos serviços objeto deste Contrato;

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

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

**d)** Cumprir quaisquer regras relacionadas com o tratamento de dados pessoais a que a entidade adjudicante esteja vinculada, desde que tais regras lhe sejam previamente comunicadas;

**e)** Pôr em prática as medidas técnicas e de organização necessárias à proteção dos dados pessoais tratados por conta da entidade adjudicante contra a respetiva destruição, acidental ou ilícita, a perda acidental, a alteração, a difusão ou o acesso não autorizados, bem como contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos dados pessoais;

**f)** Prestar à entidade adjudicante toda a colaboração de que esta careça para esclarecer qualquer questão relacionada com o tratamento de dados pessoais efetuado ao abrigo do presente Contrato e manter a entidade adjudicante informada em relação ao tratamento de dados pessoais, obrigando-se a comunicar de imediato qualquer situação que possa afetar o tratamento dos dados em causa.

**Cláusula 18.ª**

**Patentes, licenças e marcas registadas**

**1.** São da responsabilidade do adjudicatário quaisquer encargos e responsabilidades decorrentes da utilização, no fornecimento, de marcas registadas, patentes registadas ou licenças.

**2.** Caso a entidade adjudicante venha a ser demandada por ter infringido, na execução do contrato, qualquer dos direitos mencionados no número anterior, o adjudicatário indemnizá-lo-á, integralmente, de todas as despesas quem em consequência, haja de fazer e de todas as quantias que tenha de pagar seja a que título for.

**Cláusula 19.ª**

**Licenças de importação e exportação**

O adjudicatário realizará todas as ações necessárias à obtenção das licenças de exportação exigidas pelas leis do país de origem e pelos países dos subcontratados, necessárias para a entrega à entidade adjudicante dos fornecimentos objeto deste processo de aquisição, e suportará os respetivos encargos. Para este efeito, a entidade adjudicante fornecerá ao adjudicatário todas as informações que vierem a ser necessárias.

**Cláusula 20.ª**

**Encargos com a realização do contrato**

**1.** Qualquer encargo exigível pelas autoridades competentes em relação aos fornecimentos constantes deste processo de aquisição serão da responsabilidade e por conta do adjudicatário.

**2.** Todas as autorizações, emolumentos e quaisquer outras importâncias exigidas pelas autoridades competentes relativamente ao objeto do fornecimento e do contrato são por conta do adjudicatário.

**3.** Todos os encargos envolvidos pelo transporte e provas de receção, designadamente com mão-de-obra, equipamentos, instrumentos, combustível e outros materiais de consumo, são da responsabilidade do adjudicatário.

**4.** As despesas e encargos inerentes à redução do contrato a escrito são da responsabilidade da entidade adjudicante com exceção dos impostos legalmente devidos pelo adjudicatário.

## Secção II

## Obrigações da entidade adjudicante

### Cláusula 21.ª

### Preço contratual

**1.** Pela aquisição do objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente caderno de encargos, a entidade adjudicante pagará ao adjudicatário o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

**2.** O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não seja expressamente atribuída à entidade adjudicante, compreendendo, nomeadamente, entre outros, os relativos a:

**a.** Despesas de alojamento, alimentação e deslocação de meios humanos;

**b.** Despesas relativas a aquisição, instalação, transporte, armazenamento e manutenção de meios materiais;

**c.** Despesa de transporte e armazenamento do bem objeto do contrato, nomeadamente as relativas ao transporte do mesmo para o respetivo local de entrega, bem como relativas a demonstração das caraterísticas, especificações e requisitos exigidos, ensaio, colocação em funcionamento e operação;

**d.** Quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças e outros encargos legalmente devidos

**e.** Todas as demais despesas inerentes ao correto e regular fornecimento do bem a contratar.

**Cláusula 22.ª**

**Condições de pagamento**

**1.** A quantia devida pela entidade adjudicante nos termos da cláusula anterior, deve ser paga no prazo máximo de 60 (sessenta) dias após a apresentação, pelo adjudicatário, e a receção e validação da respetiva fatura pela entidade adjudicante, a qual só pode ser emitida após o vencimento da obrigação.

**2.** Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a entrega (aceitação) dos bens, objeto do contrato, nos termos da cláusula 12ª do presente caderno de encargos e, com a validação da respetiva fatura.

**3.** Em caso de discordância por parte da entidade adjudicante , quanto aos valores indicados na fatura, deve este comunicar ao fornecedor, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o adjudicatário obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder a emissão do respetivo documento retificativo de fatura (nota de crédito) ou há emissão de nova fatura corrigida.

**4.** Desde que devidamente emitida e observado o disposto nos números anteriores a fatura será paga pelos meios utilizados pela entidade adjudicante.

**CAPÍTULO III**

**PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO**

**Cláusula 23.ª**

**Penalidades contratuais**

**1.** Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a entidade adjudicante pode exigir ao adjudicatário o pagamento de uma sanção pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, designadamente, em caso de incumprimento do prazo de entrega dos bens objeto do contrato ou em caso de resolução do contrato por incumprimento do adjudicatário.

**2.** Em caso de incumprimento do prazo de entrega fixado uma sanção cumulativa em função dos dias em atraso, calculada sobre o valor total da encomenda, do seguinte modo: sanção em 2% do valor do contrato por cada dia de atraso, até ao limite 20% do preço contratual.

**3.** Em caso de resolução do contrato por incumprimento do fornecedor, a entidade adjudicante pode exigir-lhe uma pena pecuniária de até 5% (cinco por cento) do valor contratual.

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

**5.** Os valores de eventuais sanções pecuniárias poderão ser deduzidos no preço contratual ou creditados a favor da entidade adjudicante.

**6.** A aplicação das penas pecuniárias terá como limite máximo os mencionados no artigo 329.º do CCP.

**7.** Sem prejuízo do disposto nos números anteriores, o fornecimento dos bens objeto do contrato em quantidades inferiores ou a existência de pedidos de substituição ou reparação de bens tem um efeito suspensivo na faturação e pagamento do valor total da encomenda respetiva, nos termos do presente caderno de encargos, contrato e proposta adjudicada, até que a situação em causa se mostre normalizada.

**8.** As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a entidade adjudicante exija uma indeminização pelo dano excedente.

**Cláusula 24.ª**

**Força maior**

**1.** Não podem ser impostas penalidades ao adjudicatário, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações e/ou obrigações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, devidamente comprovado e aceite, entendendo-se como tal as circunstâncias ou acontecimentos imprevisíveis e excecionais, independentes das vontades das partes, e que não derivem da falta ou negligência de qualquer delas, que impossibilitem a respetiva realização, porquanto alheios 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.** Para efeitos do disposto no número anterior, a parte que invocar caso de força maior deve comunicar, por escrito, e justificar tais situações à outra parte nos 15 (quinze) dias seguintes ao início da ocorrência, bem como comunicar os efeitos das mesmas sobre a capacidade de fornecimento do adjudicatário e qual o prazo previsível para o restabelecimento da situação normal.

**4.** A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

**5.** Não constituem motivos de força maior, designadamente:

**a.** Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do adjudicatário ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedade ou grupo de sociedades dos seus subcontratados;

**b.** Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes de incumprimento pelo adjudicatário de deveres de ónus que sobre ele recaiam;

**c.** Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo fornecedor de normas legais;

**d.** Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;

**e.** A ocorrência de circunstâncias ou acontecimentos que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

**Cláusula 25.ª**

**Resolução por parte da entidade adjudicante**

**1.** Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, nomeadamente no artigo 333.º do CCP, a entidade adjudicante pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o adjudicatário violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes prazos:

**a.** Atraso na entrega do bem objeto do contrato superior a 20 (vinte) dias;

**b.** Não resolução das não conformidades, defeitos ou discrepâncias mencionadas na cláusula 10ª ou continuação da inoperacionalidade do bem objeto do contrato no prazo determinado pela entidade adjudicante da mesma cláusula.

**2.** O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao adjudicatário, produzindo efeitos após a sua receção.

**Cláusula 26.ª**

**Resolução por parte do adjudicatário**

**1.** Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, nomeadamente no artigo 332.º do CCP, o adjudicatário pode resolver o contrato quando qualquer montante que lhe seja devido esteja em dívida há mais de 6 (seis) meses ou quando o montante em dívida exceda 25% (vinte e cinco por cento) do preço contratual, excluindo juros.

**2.** O direito de resolução é exercido mediante declaração escrita enviada ao IST, que produz efeitos 30 (trinta) dias após a receção dessa declaração, salvo se esta última cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.

**3.** A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo fornecedor, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato, com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do CCP.

## CAPÍTULO IV

## RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS

**Cláusula 27.ª**

**Foro competente**

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

## CAPÍTULO V

## DISPOSIÇÕES FINAIS

**Cláusula 28.ª**

**Subcontratação e cessão da posição contratual**

**1.** A subcontratação pelo adjudicatário e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

**2.** Atento o disposto no número anterior, o fornecedor não pode ceder a sua posição contratual no contrato, ou qualquer dos direitos ou obrigações que dele decorram, sem autorização, prévia e por escrito, da entidade adjudicante.

**3.** 3. Para efeitos da autorização referida no número anterior, o cessionário deve apresentar toda a documentação exigida ao fornecedor no âmbito do procedimento que deu origem ao contrato.

**4.** O cessionário, que deve deter a necessária capacidade técnico-financeira para assegurar o bom, exato e pontual cumprimento do contrato, deve comprovar, designadamente, que não se encontra em nenhuma das situações previstas no artigo 55.º do CCP e respetivas retificações.

**Cláusula 29.ª**

**Comunicações e notificações**

**1.** Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do CCP, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificadas no contrato.

**2.** Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

**3.** Sem prejuízo do disposto nos números anteriores, a matéria relativa às notificações e comunicações é regulada nos termos do disposto nos artigos 467.º a 469.º do CCP.

**Cláusula 30.ª**

**Contagem dos prazos**

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

**2.** A contagem dos prazos na fase de execução dos contratos obedece ao disposto no artigo 471.º do CCP.

**Cláusula 31.ª**

**Legislação Aplicável**

**1.** O contrato tem natureza administrativa e é regulado pela lei portuguesa.

**2.** Ao presente procedimento e em tudo o omisso e ou que não esteja especialmente previsto neste caderno de encargos, incluindo os seus anexos, aplicar-se-á o disposto no Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua última redação, dada pelo Decreto-Lei 111-B/2017, de 31 de agosto, com as devidas retificações.

## Anexo A: Especificações Técnicas

**ITEM 1**

**60 (sessenta)** Access Points WiFi com as seguintes características:

- Capacidade de funcionar totalmente gerido e monitorizado por controlador, ou de forma autónoma;
- Normas 802.11ac Wave 1 e Wave 2 com as seguintes capacidades:
  - Capacidade de operar na banda 5GHz
  - Tecnologia Downlink MU-MIMO 4x4, com 4 *streams* espaciais, com 4 antenas
  - Canais de 20, 40 ou 80MHz em 5GHz
  - Velocidade física até 1733Mbps
  - Packet Aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Rx)
  - Cyclic Shift Diversity
- Norma 802.11n v2.0 (e standards relacionados):
  - Capacidade de operar nas bandas 5GHz e 2.4GHz
  - Tecnologia MIMO 4x4, com 4 *streams* espaciais, em 5GHz
  - Tecnologia MIMO 2x2, com 2 *streams* espaciais, em 2.4GHz
  - Canais de 20MHz e 40MHz de largura de banda
  - Velocidade física até 744Mbps
  - Cyclic Shift Diversity
- Bluetooth low-energy (BLE) 4.2 já integrado de origem
- Normas 802.11b/g (2.4GHz), 802.11a (5GHz) com canais de 20MHz do plano de bandas ETSI
- Potência de transmissão selecionável de -1dBm a 20dBm em 2.4GHz
- Potência de transmissão selecionável de -2dBm a 23dBm em 5GHz
- Antenas integradas em 2.4GHz, com ganho de 4dBi, omni-direccionais, com lóbulo de radiação horizontal de 360º
- Antenas integradas em 5GHz, com ganho de 5dBi, omni-direccionais, com lóbulo de radiação horizontal de 360º
- 1 (uma) interfaces Ethernet 10/100/1000Base-T (*autosensing*) c/ tomada RJ45
- 1 (uma) porta de consola RS-232 c/ tomada RJ-45
- Suporte de VLANs (802.1Q)
- Suporte de descoberta de topologia de rede através de protocolo LLDP ou equivalente
- Suporte das normas de segurança:
  - 802.11i, WPA3, WPA2, WPA, 802.1X e AES
  - Modos EAP-TLS, TTLS, EAP-MSCHAPv2, EAP-PEAPv0
- Mecanismos de bloqueio de tráfego entre clientes do mesmo AP
- Capacidade de autenticação de utilizadores da rede sem fios com recurso a servidor RADIUS com suporte de *dynamic VLAN assignment* através de atributos RADIUS
- Suporte de gestão por CLI (SSHv2), Web Based (HTTPS) com suporte de SSLv3 e TLS, SNMPv2c e SNMPv3.
- Capacidade de ser alimentado através de PoE (802.3af e 802.3at)

Deve vir fornecido com:

- Suporte de fixação à parede.
- Licença de software para integrar com controlador Cisco Wireless Controller 5520, **já existente no IST**.

**Modelo de Referência**: Cisco Aironet 1840 Series Access Point "AIR-AP1840I-E-K9" ou equivalente.

## ITEM 2

**25 (vinte e cinco)** Access Points WiFi com as seguintes características:

- Capacidade de funcionar totalmente gerido e monitorizado por controlador, ou de forma autónoma;
- Normas 802.11ac Wave 1 e Wave 2 com as seguintes capacidades:
  - Capacidade de operar na banda 5GHz
  - Tecnologia MIMO 2x2, com 2 *streams* espaciais, com 4 antenas
  - Canais de 20, 40 ou 80MHz em 5GHz
  - Velocidade física até 867Mbps
  - Packet Aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Rx)
- Norma 802.11n v2.0 (e standards relacionados):
  - Capacidade de operar nas bandas em 2.4GHz
  - Com tecnologia MU-MIMO 4x4, com três *streams* espaciais
  - Canais de 20MHz de largura
  - Velocidade física até 144Mbps
- Possibilidade de integração de radio Bluetooth low-energy (BLE) 4.1
- Normas 802.11b/g (2.4GHz), 802.11a (5GHz) com canais de 20MHz do plano de bandas ETSI
- Potência de transmissão selecionável de -1dBm a 20dBm em 2.4GHz
- Potência de transmissão selecionável de -1dBm a 20dBm em 5GHz
- Antenas integradas em 2.4GHz, com ganho de 2dBi, omni-direccionais, com lóbulo de radiação horizontal de 360º
- Antenas integradas em 5GHz, com ganho de 4dBi, omni-direccionais, com lóbulo de radiação horizontal de 360º
- 1 (uma) interfaces Ethernet 10/100/1000Base-T (*autosensing*) c/ tomada RJ45
- 1 (uma) porta de consola RS-232 c/ tomada RJ-45
- Suporte de VLANs (802.1Q)
- Suporte de descoberta de topologia de rede através de protocolo LLDP ou equivalente
- Suporte das normas de segurança:
  - 802.11i, WPA3, WPA2, WPA, 802.1X e AES
  - Modos EAP-TLS, TTLS, EAP-MSCHAPv2, EAP-PEAPv0
- Mecanismos de bloqueio de tráfego entre clientes do mesmo AP
- Capacidade de autenticação de utilizadores da rede sem fios com recurso a servidor RADIUS com suporte de dynamic VLAN assignment através de atributos RADIUS
- Suporte de gestão por CLI (SSHv2), Web Based (HTTPS) com suporte de SSLv3 e TLS, SNMPv2c e SNMPv3.
- Capacidade de ser alimentado através de PoE (802.3af e 802.3at)

Deve vir fornecido com:

- Suporte de fixação à parede.

- Licença de software para integrar com controlador Cisco Wireless Controller 5520, **já existente no IST**.

**Modelo de Referência**: Cisco Aironet 1815 Series Access Point "AIR-AP1815I-E-K9" ou equivalente.

**ITEM 3**

**3 (três)** Suportes de fixação de parede Cisco, modelo "AIR-AP-BRACKET-2=", ou equivalente, para fixação encostada à parede de equipamentos Cisco AIR-AP1815I-E-K9, já existentes no IST

**ITEM 4**

**4 (quatro)** Power Injectors para 1 porta Gigabit Ethernet, que cumpra a norma 802.3at, com fonte de alimentação de 230V e tomada C13 embedida.

**Modelo de Referência**: Cisco AIR-PWRINJ6= ou equivalente.

**ITEM 5**

**4 (quatro)** Power Injectors para 4 portas de rede Gigabit Ethernet, que cumpram a norma 802.3at, com fonte de alimentação de 230V incluída.

**Modelos de Referência (ou equivalente)**:

- StarTech 4-Port Gigabit PoE+ Injector (Model: POEINJ4G);
- Legrand 802.3at 4 Port PoE Injector (Model: DA2401);
- Planet PoE Injector 4-port 802.3at 30W (Model: HPOE-460).

**NOTA GERAL:** Onde se lê marcas e/ou modelos entende-se "ou equivalente".