


CADERNO DE ENCARGOS

CONCURSO PÚBLICO


Conceção, Fornecimento e Implementação
de Sistema de Segurança Avançado para
Proteção das Instalações do CTI e seus
Colaboradores

Procedimento n.º 12-111-CTI-25


	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

Índice

PARTE I - Cláusulas Genéricas.....	4
Cláusula 1ª – Objeto	4
Cláusula 2ª – Contrato.....	4
Cláusula 3ª – Local de Prestação do Serviço.....	5
Cláusula 4ª – Preço Base	5
Cláusula 5ª – Produção de Efeitos e prazo de vigência do contrato.....	5
Cláusula 6ª – Proposta.....	6
Cláusula 7ª – Critérios de Adjudicação	6
Cláusula 8ª – Critérios de Adjudicação - Preço	6
Cláusula 9ª – Critérios de Adjudicação – Qualidade da Proposta	6
Cláusula 10ª – Critérios de Adjudicação – Prazo de Execução	10
Cláusula 11ª – Formalização do Contrato.....	10
Cláusula 12ª – Condições de Pagamento	11
Cláusula 13ª – Resolução por Parte do Adjudicatário	11
Cláusula 14ª – Subcontratação e cessão da posição contratual.....	11
Cláusula 15ª – Prestação de Caução.....	11
PARTE II – Obrigações Contratuais	12
Secção I - Obrigações do prestador de serviços	12
Cláusula 16ª – Obrigações principais do adjudicatário.....	12
Cláusula 17ª – Conformidade e Operacionalidade dos Bens.....	13
Cláusula 18ª – Acompanhamento da Execução do Contrato	13
Cláusula 19ª – Prazo	14
Cláusula 20ª – Esclarecimentos	14
Cláusula 21ª – Garantia e Suporte Técnico	14
Cláusula 22ª – Patentes, Licenças e marcas registadas	15
Cláusula 23ª – Dever de Sigilo	15
Secção II - Obrigações da Entidade Adjudicante.....	16
Cláusula 24ª – Preço Contratual	16
PARTE III – Especificações Técnicas	16
Cláusula 25ª – Especificações da Solução Integrada do Sistema Avançado	16
Cláusula 26ª – Proposta de Solução	17
Cláusula 27ª – Funcionalidades do Sistema de videovigilância	17
Cláusula 28ª – Funcionalidades do Sistema de controlo de acessos	18

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

Cláusula 29ª – Sistema Automático de Detecção de Intrusão	20
Cláusula 30ª – Exclusões do Caderno de Encargos.....	20
PARTE III – Penalidades Contratuais e Resolução	21
Cláusula 31ª – Penalidades Contratuais	21
Cláusula 32ª – Força Maior.....	21
Cláusula 33ª – Resolução por parte do contraente público	23
PARTE V – Disposições finais	23
Cláusula 34ª – Confidencialidade e Proteção de Dados Pessoais.....	23
Cláusula 35ª – Comunicações e notificações.....	24
Cláusula 36ª – Contagem dos prazos	24
Cláusula 37ª – Foro Competente.....	25
Cláusula 38ª – Lei aplicável.....	25
Anexos:	25

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012


PARTE I - Cláusulas Genéricas

Cláusula 1ª – Objeto

1. O presente caderno de encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto a aquisição de bens e a prestação de serviços no âmbito **“Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores”** financiado pelo Programa de Recuperação e Resiliência (PRR) e do Fundo NextGeneration da União Europeia (EU), cuja candidatura tem a designação *“AM2R – Agenda Mobilizadora para a Inovação Empresarial do setor das duas rodas”* e insere-se no âmbito do projeto nº C644866475-00000012, com o código interno **001AM2-WP9-111-CTI**.
2. O presente procedimento encontra-se classificada no vocabulário comum para os contratos públicos (CPV) com o código **42961100-1**, designado por **Sistema de Controlo de Acessos**.

Cláusula 2ª – Contrato

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual, e integra os seguintes elementos:
 - a) Os suprimientos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos, identificados pelos concorrentes, desde que tais erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
 - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
 - c) O presente Caderno de Encargos;
 - d) A proposta adjudicada;
 - e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.
2. Em caso de divergência entre os elementos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
3. Em caso de divergência entre os elementos referidos no n.º 1 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 (CCP) e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

Cláusula 3ª – Local de Prestação do Serviço


- Os serviços objeto do presente procedimento serão efetuados nas instalações da Associação Empresarial de Águeda (AEA), sita na Rua da Indústria, 369, Covão, ZI EN 1 Norte, 3750-792 Águeda, com quem o contraente público tem um contrato de comodato que lhe dá poderes para a realização da intervenção.
- A intervenção centra-se nos Pavilhões 1, 2 e 3, onde está instalado Centro de Tecnologia e Inovação do setor das duas rodas.

Cláusula 4ª – Preço Base

- O preço base do presente procedimento é de **50.000,00€ (cinquenta mil euros)**, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, correspondendo ao preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto do contrato.
- A proposta será excluída se apresentar um preço contratual, superior ao indicado no número anterior, nos termos da alínea d) do nº2 do artigo 70º do CCP.
- Para o estabelecimento do preço, foi realizada uma consulta preliminar, que poderá ser disponibilizada, após a apresentação das propostas, caso seja solicitada pelos concorrentes.

Cláusula 5ª – Produção de Efeitos e prazo de vigência do contrato

- O presente contrato produz efeitos, à data da formalização da adjudicação, ou da celebração do contrato escrito, sempre que a ele houver lugar.
- O contrato mantém-se em vigor pelo prazo de 60 (sessenta) dias, em conformidade com os respetivos termos e condições constantes no presente caderno de encargos e no disposto na lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do Contrato.
- Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei e no presente caderno de encargos, o contrato pode ser resolvido, a título sancionatório, no caso do segundo outorgante violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem.
- O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao segundo outorgante, através de carta registada, com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência, em conformidade com os respetivos termos e condições constantes do presente caderno de encargos e no disposto na lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

Cláusula 6ª – Proposta

1. As condições de apresentação das propostas estão definidas no programa do procedimento do presente concurso.
2. Não são admitidas propostas variantes.
3. A proposta apresentada não será objeto de negociação.

Cláusula 7ª – Critérios de Adjudicação

1 – A adjudicação será feita de acordo com os seguintes critérios:

Critério	Ponderação
Preço	50%
Qualidade da Proposta	30%
Prazo de Entrega	20%

2. A pontuação final resulta da ponderação dos vários critérios afetados pelas respetivas pontuações, atribuídas pelo júri.

Cláusula 8ª – Critérios de Adjudicação - Preço


A análise das propostas em face do subfactor preço será operacionalizada através da aplicação da fórmula seguidamente indicada, sendo considerada mais vantajosa a que apresentar a pontuação mais elevada:
Em que:

$$\text{Preço} = \frac{(\text{Preço Base} - \text{Preço da Proposta})}{\text{Preço Base}}$$


Cláusula 9ª – Critérios de Adjudicação – Qualidade da Proposta

1. A análise das propostas em face do subfactor preço será operacionalizada através da aplicação da seguinte pontuação em função da qualidade da proposta.:


Critério	Descrição	Pontuação
Qualidade da Proposta	<p>C1 (15%). A solução apresentada é flexível e escalável:</p> <p>– Solução limitada,</p>	3 pontos

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

	<p>pouca capacidade de adaptação;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Solução com flexibilidade razoável e possibilidade de expansão; – Solução altamente flexível, com escalabilidade comprovada. 	<p>7 pontos</p> <p>10 pontos</p>
	<p>C2(15%). A solução apresentada permite a integração com sistemas de segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Não integra sistemas de segurança ou integrações limitadas; – Integra com sistemas de segurança de forma moderada; – Integra totalmente com sistemas de segurança, garantindo compatibilidade. 	<p>3 pontos</p> <p>7 pontos</p> <p>10 pontos</p>
	<p>C3(25%). Clareza na Descrição da Proposta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proposta mal 	<p>3 pontos</p>

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012


	<p>estruturada e pouco detalhada;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proposta clara mas com detalhes insuficientes; – Proposta muito bem estruturada e clara, com todos os detalhes expostos. 	<p>7 pontos</p> <p>10 pontos</p>
	<p>C4(15%). Adequabilidade da solução a um Centro de Tecnologia e Inovação</p> <ul style="list-style-type: none"> – Solução inadequada ou com poucas funcionalidades específicas; – Solução adequada, com funcionalidades básicas para o centro; – Solução altamente adequada, com funcionalidades inovadoras e personalizáveis para o centro. 	<p>3 pontos</p> <p>7 pontos</p> <p>10 pontos</p>
	<p>C5(15%). Pormenor do Mapa de Quantidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mapa de quantidades pouco 	<p>3 pontos</p>

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

	<p>detalhado;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mapa de quantidades razoável, com algum nível de detalhe; – Mapa de quantidades extremamente detalhado, cobrindo todos os aspetos relevantes. 	<p>7 pontos</p> <p>10 pontos</p>
	<p>C6 (15%). Inovação</p> <ul style="list-style-type: none"> – Solução pouco inovadora, com tecnologias já estabelecidas; – Solução moderadamente inovadora, com algumas novas abordagens; – Solução altamente inovadora, trazendo tecnologias e abordagens de ponta; 	<p>3 pontos</p> <p>7 pontos</p> <p>10 pontos</p>

3. A qualidade da proposta será avaliada de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{Qualidade da Proposta} = (C1*15\%) + (C2*15\%) + (C3*25\%) + (C4*15\%) + (C5*15\%) + (C6*15\%)$$

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

Cláusula 10ª – Critérios de Adjudicação – Prazo de Execução

A análise das propostas em face do subfactor prazo de Execução será operacionalizada através da aplicação da fórmula seguidamente indicada, sendo considerada mais vantajosa a que apresentar a pontuação mais elevada:

Em que:


$$\text{Prazo} = \frac{(\text{Prazo Base} - \text{Prazo da Proposta})}{\text{Prazo Base}}$$

Sendo que:

- Prazos em dias

Cláusula 11ª – Formalização do Contrato

1. A adjudicação é formalizada por contrato escrito, obrigando-se o adjudicatário a entregar toda a documentação necessária para a sua celebração.
2. Em simultâneo com a decisão da adjudicação é aprovada a minuta do contrato pelo órgão competente para a decisão de contratar.
3. A aprovação da minuta do contrato a celebrar e os ajustamentos propostos pelo órgão competente para a decisão de contratar consideram-se aceites pelo adjudicatário quando haja aceitação expressa ou quando não haja reclamação nos 5 (cinco) dias subsequentes à respetiva notificação.
4. As reclamações da minuta do contrato a celebrar só podem ter por fundamento a previsão de obrigações que contrariem ou que não constem dos documentos que integram o contrato nos termos do disposto nos nºs 2 e 5 do artigo 96.º do Código da Contratação Pública, ou ainda a recusa dos ajustamentos propostos.
5. No prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da reclamação, o órgão que aprovou a minuta do contrato notifica o adjudicatário da sua decisão, equivalendo o silêncio à rejeição da reclamação.
6. Os ajustamentos ao contrato que sejam aceites pelo adjudicatário serão notificados a todos os concorrentes cujas propostas não tenham sido excluídas.
7. O órgão competente para a decisão de contratar comunica ao adjudicatário com a antecedência mínima de 5 (cinco) dias, a data, a hora, e o local em que ocorrerá a outorga do contrato.
8. Todas as despesas inerentes à celebração do contrato, caso existam, são da responsabilidade do adjudicatário.

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

Cláusula 12ª – Condições de Pagamento

1. O pagamento será realizado, por transferência bancária, 30 (trinta) dias contados a partir da data de receção da respetiva fatura nos Serviços da entidade adjudicante após a prestação do serviço por parte do adjudicatário.
2. As faturas que servirão de base para a efetivação do pagamento irão seguir o seguinte plano de pagamentos:
 - a) 30% do preço contratual com a adjudicação;
 - b) 70% do preço contratual com a conclusão dos trabalhos.
3. O número da Nota de Encomenda deverá constar na(s) Faturas(s)/Recibo(s), bem como o código do projeto e do procedimento a emitir para pagamento das respetivas despesas inerentes ao contrato.
4. O processo de confirmação e verificação da fatura para determinação da conformidade dos bens ou serviços não poderá ultrapassar o prazo de 30 dias.
5. Em caso de discordância quanto aos valores indicados nas faturas, a entidade adjudicante comunicará ao adjudicatário, por escrito, os respetivos fundamentos ficando este último obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de documento regularizador da fatura em causa.

Cláusula 13ª – Resolução por Parte do Adjudicatário


O adjudicatário pode resolver o contrato nas situações e nos termos previstos no artigo 332.º do CCP.

Cláusula 14ª – Subcontratação e cessão da posição contratual

A subcontratação pelo adjudicatário e a cessão da posição contratual por qualquer das partes é admissível de acordo com o previsto no Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 15ª – Prestação de Caução

Para o cumprimento do presente contrato não é exigida a prestação da caução, nos termos da alínea a) do n.º 2 do artigo 88.º do Código dos Contratos Públicos.


	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

PARTE II – Obrigações Contratuais

Secção I - Obrigações do prestador de serviços

Cláusula 16ª – Obrigações principais do adjudicatário

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorre para o adjudicatário obrigasse a:
 - a) Executar todas as tarefas especificadas nas peças do procedimento;
 - b) Fornecer o equipamento nas quantidades e de acordo com as especificações constantes da proposta apresentada pelo adjudicatário e que se anexa ao contrato, fazendo parte integrante do mesmo.
 - c) Efetuar a instalação, a configuração para assegurar a operacionalidade do hardware e software (bens) fornecidos, de acordo com as especificações definidas no caderno de encargos e da proposta apresentada.
 - d) Assegurar todos os meios relacionados com a instalação dos equipamentos, nomeadamente meios elevatórios e cablagem, caso aplicável.
 - e) Disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens objeto do contrato, todos os documentos que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.
 - f) Assegurar o suporte técnico do equipamento informático e do software associado pelo período de 1 ano, compreendendo: assistência técnica corretiva e preventiva, solicitada pela entidade adjudicante, incluindo a deslocação e mão de obra; resposta a pedido de intervenção, num prazo máximo de 12 horas.
 - g) Responsabilizar-se por todos os encargos com mão-de-obra, segurança social, seguros e demais encargos do seu pessoal;
 - h) Responsabilizar-se pelo pagamento de indemnização, no âmbito da responsabilidade civil, por danos causados a terceiros derivados ou resultantes de negligência ou má-fé imputável ao adjudicatário, seu pessoal, seus delegados ou mandatários;
 - i) Os agentes executantes terão de cumprir todas as normas internas do BIKiNOV, sob pena de ser solicitada a sua imediata substituição;
 - j) Reconhecer ao BIKiNOV o direito de proceder à denúncia unilateral do contrato de

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

adjudicação se houver quebra de sigilo profissional imputável a pessoal adstrito ao adjudicatário.


- k) É da responsabilidade do adjudicatário a interação com entidades terceiras, onde se inclui da CNPD – Comissão Nacional de Proteção de Dados, caso aplicável.

Cláusula 17ª – Conformidade e Operacionalidade dos Bens

1. O adjudicatário obriga-se a entregar à entidade adjudicante os bens objeto do contrato, em conformidade com o disposto no n.º 2 do artigo 441º do CCP, nas quantidades e com as especificações previstas no Caderno de Encargos e da Proposta vencedora, que deste faz parte integrante e na proposta adjudicada.
2. Os bens objeto do contrato devem ser entregues e instalados em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio necessário ao seu funcionamento.
3. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a eles relativas, relativas no que respeita à responsabilidade e obrigações do fornecedor e aos direitos do consumidor.
4. O adjudicatário é responsável perante a entidade adjudicante por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato que existam no momento em que os mesmos são entregues, e, nas situações aplicáveis, após instalação

Cláusula 18ª – Acompanhamento da Execução do Contrato

- 1 — Para o acompanhamento da execução do contrato, o adjudicatário fica obrigado a manter reuniões de coordenação com os representantes do BIKINNOV, das quais deve ser lavrada ata a assinar por todos os intervenientes na reunião.
- 2 — As reuniões previstas no número anterior devem ser alvo de uma convocação escrita por parte da entidade adjudicante ou adjudicatário, o qual deve elaborar a agenda prévia para cada reunião.
- 3 — Todos os relatórios, registos, comunicações, atas e demais documentos elaborados pelo adjudicatário devem ser integralmente redigidos em português.

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

Cláusula 19ª – Prazo


- 1 — O adjudicatário obriga-se a fornecer os bens do contrato no prazo de 60 (sessenta) dias seguidos a contar da data de assinatura do contrato.
- 2 — Os prazos previstos nos números anteriores podem ser prorrogados por iniciativa do BIKiNNOV, ou a requerimento do adjudicatário devidamente fundamentado.

Cláusula 20ª – Esclarecimentos

- 1 — Na análise dos elementos entregues em cada fase, o adjudicatário deve prestar ao BIKiNNOV toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários.
- 2 — No caso de a análise do BIKiNNOV a que se refere o n.º 1 não comprovar a conformidade dos elementos entregues com as exigências legais, ou no caso de existirem discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos na proposta nas especificações do Caderno de Encargos, o BIKiNNOV, deve disso informar, por escrito, o adjudicatário.
- 3 — No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo BIKiNNOV, às alterações e complementos necessários para garantir o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.
- 4 — Após a realização das alterações e complementos necessários pelo adjudicatário, no prazo respetivo, o BIKiNNOV, procede a nova análise, nos termos do n.º 1.
- 5 — Caso a análise do BIKiNNOV, a que se refere o n.º 1 comprove a conformidade dos elementos entregues pelo adjudicatário com as exigências legais, e neles não sejam detetadas quaisquer discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no Caderno de Encargos, deve ser emitida, no prazo máximo de 10 dias a contar do termo dessa análise, declaração de aceitação pelo BIKiNNOV.
- 6 — A emissão da declaração a que se refere o número anterior não implica a aceitação de eventuais discrepâncias com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no Caderno de Encargos.

Cláusula 21ª – Garantia e Suporte Técnico

1. Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o adjudicatário garantirá todo o fornecimento

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

objeto do contrato pelo prazo de 3 anos, a contar da data da receção e aceitação dos bens objeto do presente contrato, contra quaisquer defeitos de fabrico/montagem ou discrepâncias com as exigências legais e com as características, especificações e requisitos técnicos definidos nas especificações técnicas do presente caderno de encargos, que se revelam a partir da aceitação dos bens.

2. A garantia prevista no número anterior abrange:

- a) Substituição de equipamento defeituoso;
- b) Acesso ao serviço via web ou e-mail;
- c) Diagnóstico / resolução remoto;
- d) Deslocação ao local em caso de avaria;
- e) Versões de software para resolução de avarias;
- f) Atualizações (entrega);
- g) Registo das configurações utilizadas;
- h) Mão-de-obra.


3. O início da reparação ou substituição previstas na presente cláusula devem ser iniciadas em 12h, desde o momento da sua deteção e comunicação ao adjudicatário.

Cláusula 22ª – Patentes, Licenças e marcas registadas

1. Quaisquer encargos decorrentes da utilização, no fornecimento, de marcas e/ou patentes registadas ou licenças são da exclusiva responsabilidade do adjudicatário.
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 indemniza-o de todas as despesas que, em consequência, haja de fazer e de todas as quantias que tenha de pagar seja a que título for.
3. Assegurar todas as licenças necessárias ao funcionamento Sistema de Segurança Avançado, pelo período de 1 (um) ano.

Cláusula 23ª – Dever de Sigilo

1 – O adjudicatário deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao BIKiNNOV, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

2 – A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.

3 – Exclui-se do dever de sigilo previsto, a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo prestador de serviços ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

Secção II - Obrigações da Entidade Adjudicante

Cláusula 24ª – Preço Contratual

1 — Pela prestação dos serviços objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o BIKINNOV, deve pagar ao adjudicatário o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

2 — O preço a que se refere o n.º 1 é dividido pelas diversas fases de execução do Contrato, sendo o plano de pagamentos definido nos seguintes termos:


- a) 30% do preço contratual com a Adjudicação;
- b) 70% do preço contratual com a conclusão dos trabalhos.

3- Não haverá lugar a revisão de preços.

PARTE III – Especificações Técnicas

Cláusula 25ª – Especificações da Solução Integrada do Sistema Avançado

1. O adjudicatário deverá apresentar uma proposta de solução integrada para o Sistema Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus colaboradores, tendo em consideração a natureza da atividade e os equipamentos com que está apetrechado.
2. O Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores, compreende as seguintes funcionalidades:
 - a) Sistema de videovigilância;

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012


- b) Sistema de controlo de acessos;
- c) Sistema automático de deteção de intrusão.

Cláusula 26ª – Proposta de Solução

1. O adjudicatário deverá apresentar, em sede de candidatura, uma proposta de solução integrada para o Sistema Avançado de Proteção das Instalações do CTI e seus colaboradores, que será avaliada com base nos critérios definidos no presente caderno de encargos.
2. A proposta deve incluir obrigatoriamente os seguintes elementos:
 - a) **Memória descritiva** das funcionalidades do Sistema, com detalhes sobre a flexibilidade, escalabilidade e inovação da solução, bem como a sua capacidade de integração com sistemas de segurança existentes.
 - b) **Mapa de quantidades**, que apresente uma listagem detalhada de todos os equipamentos, materiais e serviços necessários para a implementação da solução.
 - c) **Peças desenhadas**, em formato pdf, que incluam esquemas, plantas e outros elementos gráficos que ilustrem a localização dos equipamentos a instalar, assegurando a clareza e precisão na apresentação do projeto.
 - d) **Plano de implementação**, que inclua um cronograma detalhado com as fases de instalação, configuração e entrada em funcionamento do sistema, garantindo que o prazo de entrega seja adequado às necessidades do CTI e compatível com os critérios de avaliação de prazos.
 - f) **Identificação de todos os aspetos legais necessários à legalização da solução proposta**, como por exemplo articulação com entidades terceiras.
3. A proposta será avaliada em função da **Qualidade da Proposta**, sendo analisados aspetos como a escalabilidade, flexibilidade, clareza da descrição, adequabilidade ao CTI, detalhe do mapa de quantidades e grau de inovação da solução.

Cláusula 27ª – Funcionalidades do Sistema de videovigilância


1. O Sistema de Circuito Fechado de Videovigilância, que garantirá a vigilância de áreas estratégicas, tanto em espaços públicos como em áreas restritas do Centro de Tecnologia e Inovação, cujo objetivo é assegurar a proteção de pessoas e bens, promovendo a monitorização contínua de locais previamente definidos.
2. O sistema deve ter as seguintes características:

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012


- a) **Câmaras de alta resolução** - Deverão ser instaladas câmaras fixas ou móveis com capacidade para operar 24 horas por dia, dotadas de tecnologia de visão diurna e noturna, permitindo a captação de imagens em condições de baixa luminosidade, incluindo através de infravermelhos.
 - b) **Unidade de gravação** - A gestão do sistema será realizada através de uma unidade de gravação digital, com capacidade para múltiplos canais de gravação, permitindo a retenção de imagens por um período mínimo de 30 dias, sem interrupções. A unidade deve possuir um sistema de armazenamento robusto, que permita expandir a capacidade de acordo com as necessidades futuras.
 - c) **Modos de gravação** - O sistema deverá oferecer diversos modos de gravação, incluindo: Gravação contínua; Gravação baseada em deteção de movimento; e, Gravação ativada por alarmes de intrusão ou eventos específicos.
 - d) **Monitorização** - Será necessário incluir monitores de alta resolução para a visualização em tempo real das imagens provenientes das câmaras. Estes monitores deverão permitir a visualização simultânea de múltiplos canais de vídeo.
3. O sistema deverá estar interligado através de uma rede de dados dedicada, suportando protocolos de rede padrão que permitam a expansão e monitorização remota do sistema, da propriedade do Centro de Tecnologia e Inovação.
 4. Deverá ser prevista a possibilidade de aceder ao sistema remotamente, garantindo a segurança da informação através de encriptação e outras medidas de cibersegurança adequado.
 5. O adjudicatário será responsável pela instalação, configuração e manutenção do sistema, devendo garantir suporte técnico contínuo e formação adequada aos operadores.
 6. Este sistema deverá ser modular, escalável e adaptável às necessidades do local, sem comprometer a qualidade de imagem e a capacidade de resposta do sistema de gravação.
 7. Em anexo junta-se a planta indicativa com os locais onde deve ser instalada a videovigilância (Anexo I)

Cláusula 28ª – Funcionalidades do Sistema de controlo de acessos

1. Os requisitos para a implementação de um Sistema de Controlo de Acessos, garantindo a segurança e gestão eficaz de entradas e saídas em áreas restritas, assegurando que apenas indivíduos autorizados possam aceder às instalações, deve ter as seguintes características:

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

- a) **Leitores de reconhecimento facial** - O sistema terá de estar equipado com leitores que identificam os utilizadores através de reconhecimento facial, permitindo a abertura automática de portas após a verificação da identidade do colaborador. Este processo deverá ser rápido e eficiente, registando simultaneamente a entrada e saída de cada pessoa.
- b) **Portas de acesso automatizadas** - As portas de acesso deverão ser controladas por fechos elétricos que serão ativados automaticamente pelo sistema após a verificação da identidade do utilizador. O sistema deve garantir que o acesso só seja concedido a utilizadores devidamente autorizados.
3. O sistema deverá ser gerido através de um software dedicado, capaz de proporcionar um conjunto robusto de funcionalidades que se adaptem às necessidades de segurança e controlo de acessos da organização. Entre essas funcionalidades, incluem-se:
- a) **Gestão de horários de acesso** - Capacidade de definir janelas de tempo para acessos específicos, podendo ser estabelecidos tanto para indivíduos como para grupos de utilizadores;
- b) **Registo de transações** - O sistema deve ser capaz de manter um registo detalhado de todas as transações efetuadas nos leitores, possibilitando a monitorização dos acessos em tempo real e a auditoria posterior dos dados.
- c) **Gestão de cartões e acessos alternativos** - Terá de ser possível integrar o uso de cartões de acesso para complementar o reconhecimento facial, incluindo a capacidade de atribuir permissões específicas a cada utilizador e cancelar cartões em caso de perda ou violação.
- d) **Relatórios personalizáveis** - O sistema deverá permitir a geração de um conjunto diversificado de relatórios de atividade, incluindo dados sobre acessos, horários e utilizadores, para análise posterior.
4. O sistema será interligado à rede interna do Centro de Tecnologia e Inovação, e a sua implementação requererá a colaboração com a equipa de informática para a configuração adequada dos endereços IP e a integração com os sistemas já existentes.
5. A solução deve ser robusta, segura e escalável, garantindo a proteção dos dados dos utilizadores e a privacidade dos registos de acesso.
6. O adjudicatário será responsável por assegurar o suporte técnico necessário durante a instalação e fase de operação, bem como pela formação dos operadores do sistema.
7. Em anexo junta-se a planta indicativa com os locais onde deve ser instalado o controlo de acessos

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

(Anexo I).


Cláusula 29ª – Sistema Automático de Detecção de Intrusão

1. O Sistema de deteção de intrusão, deve ter uma cobertura 24 horas por dia, 365 dias por ano, com o objetivo de garantir a segurança contínua das instalações, proporcionando uma resposta eficaz a eventuais alarmes de intrusão.
2. Em caso de alarme proveniente do sistema de deteção de intrusão é necessário o adjudicatário definir as medidas para dissuadir o intruso, obrigando-o a abandonar as instalações ao detetar a ativação do alarme e de confirmar a intrusão.
3. O sistema deverá ser ajustável às necessidades de segurança do Centro de Tecnologia e Inovação, permitindo a personalização dos níveis de alerta e resposta, garantindo uma abordagem flexível e eficaz para cada situação.
4. O sistema terá efetuar a integração com outros Sistemas de Segurança, como o sistema centralizado de videovigilância, controlo de acessos, e detetores de incêndio, proporcionando uma gestão centralizada e eficiente de todas as vertentes de segurança do Centro de Tecnologia e Inovação.
5. Todos os equipamentos e software propostos são de tecnologia disponível a todos os player's no mercado e utilizada protocolos abertos (não proprietários);

Cláusula 30ª – Exclusões do Caderno de Encargos

A presente cláusula tem como objetivo clarificar as exclusões relacionadas com o fornecimento, instalação e integração dos sistemas propostos no caderno de encargos:

- a) **Trabalhos de Construção Civil** - Ficam excluídos quaisquer trabalhos de construção civil;
- b) **Ligações e Custos de Comunicações** - Os custos com linhas telefónicas e outros meios de comunicação necessários à ligação dos sistemas à central de monitorização (seja esta interna ou externa, como por exemplo, uma central de segurança) ficam ao encargo da entidade adjudicante.
- c) **Assistência Técnica para Configuração de Rede** - A configuração de redes de IP e a implementação de infraestrutura de rede necessária para integrar os sistemas fornecidos com as redes já existentes no local não estão incluídas. Isto inclui a configuração de switches de rede e portas, que serão da responsabilidade da entidade adjudicante.

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

- d) **Integração com Sistemas de Detecção de Incêndio** – a plataforma deverá fornecer essa possibilidade de integração, ao sistema que vier a ser definido pelo Centro de Tecnologia e Inovação e o adjudicatário deverá prestar todo o apoio e esclarecimentos que demonstrem ser necessários.
- e) **Alterações de Projeto e Quantidades** – tratando-se de um procedimento de contratação pública em que é dada a possibilidade de o concorrente definir a solução e o mapa de quantidades, não será permitida qualquer modificação nas quantidades de equipamentos ou serviços inicialmente especificados, nem revisão de preços.


PARTE III – Penalidades Contratuais e Resolução

Cláusula 31ª – Penalidades Contratuais

- 1 – Pelo incumprimento das datas e prazos de execução dos trabalhos objeto do contrato, ou o não cumprimento das especificações definidas para os mesmos, o BIKiNNOV pode exigir do adjudicatário o pagamento, a título de pena pecuniária, de uma multa diária, no montante de 1% do valor da prestação por cada dia de atraso.
- 2 – O valor acumulado das sanções pecuniárias não poderá exceder 20% do preço contratual e quando este limite seja atingido e o BIKiNNOV decida não proceder à resolução do contrato, por dela resultar grave dano para o interesse da associação, aquele limite é elevado para 30%, de acordo com o definido pelo artigo 329.º do CCP.
- 3 – Na determinação da gravidade do incumprimento, o BIKiNNOV tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do adjudicatário e as consequências do incumprimento.
- 4 – O BIKiNNOV pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
- 5 – As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que o BIKiNNOV exija uma indemnização pelos danos decorrentes do incumprimento do prestador de serviços.

Cláusula 32ª – Força Maior

- 1 – Não podem ser impostas penalidades ao adjudicatário, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes, que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

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 – Verificados os requisitos previstos no número anterior, podem constituir casos de força maior, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.

3 – Não constituem força maior, designadamente:


- a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do prestador de serviços, na parte em que intervenham;
- b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do prestador de serviços ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
- c) Determinações governamentais, administrativas ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo prestador de serviços de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
- d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo prestador de serviços de normas legais;
- e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do prestador de serviços, cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
- f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do prestador de serviços não devidas a sabotagem;
- g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

4 – A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

5 – Quando uma das partes não aceite por escrito que certa ocorrência invocada pela outra constitua força maior, cabe a esta fazer prova dos respetivos pressupostos.

6 – 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.

7 – Sem prejuízo do disposto no número 1 da presente cláusula, caso a impossibilidade de execução do contrato, em resultado de caso de força maior, se prolongue por um período contínuo superior a 3 (três)

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

meses, no caso da entidade adjudicante, ou de um (1) mês no caso do adjudicatário, qualquer das partes pode proceder à respetiva resolução, a exercer através dos meios previstos na alínea c) do artigo 330.º do CCP.

Cláusula 33ª – Resolução por parte do contraente público

1 – Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, nomeadamente os constantes do CCP, o BIKINNOV pode resolver o contrato, a título sancionatório, nos seguintes casos:

- a) Atraso na conclusão dos serviços contratualizados superior a 10 (dez) dias;
- b) Incumprimento das exigências legais ou das características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos ou nos respetivos anexos, bem como na proposta adjudicada;
- c) Violação, de forma grave ou reiterada de qualquer das obrigações que lhe foram atribuídas no âmbito do contrato e do presente caderno de encargos.


2 – O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao adjudicatário, com a indicação do fundamento da resolução, e não determina a repetição das prestações já realizadas pelo adjudicatário, a menos que tal seja determinado pelo contraente público, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato.

PARTE V – Disposições finais

Cláusula 34ª – Confidencialidade e Proteção de Dados Pessoais

1 – Sem prejuízo de poderem ser acordadas no desenvolvimento de quaisquer atividades relacionadas com a execução do Contrato celebrado, as Partes obrigam-se, nomeadamente a:

- 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, sem que para tal tenha sido expressamente instruído, por escrito.
- b) Tratar e usar os dados pessoais nos termos legalmente permitidos, em especial recolhendo, registando, organizando, conservando, consultando ou transmitindo os mesmos, apenas e somente nos casos em que o seu titular tenha dado o consentimento inequívoco ou nos restantes legalmente previstos;
- c) Tratar os dados de modo compatível com as finalidades para os quais tenham sido recolhidos;

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

- d) Conservar os dados apenas durante o período necessário à prossecução das finalidades da recolha ou do tratamento posterior, garantindo a sua confidencialidade;
- e) Implementar as medidas técnicas e organizativas necessárias para proteger os dados contra a destruição, acidental ou ilícita, a perda acidental, a alteração, a difusão ou o acesso não autorizado, bem como contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos;
- f) Garantir o exercício, pelos titulares, dos respetivos direitos de informação, acesso e oposição;
- g) Assegurar que os respetivos colaboradores ou os prestadores de serviços externos por si contratados e que venham a ter acesso a dados pessoais no contexto do Contrato cumprem as disposições legais aplicáveis em matéria de proteção de dados pessoais, designadamente, não cedendo ou divulgando tais dados pessoais a terceiros, nem deles fazendo uso para quaisquer fins que não os estritamente consentidos pelos respetivos titulares ou, se aplicável, ser o seu processamento objeto de notificação ou de pedido de autorização à Comissão Nacional de Proteção de Dados.


2. Ambos os outorgantes se obrigam a cumprir rigorosamente o disposto no RGPD e demais legislações aplicáveis em matéria de tratamento de dados pessoais e utilizar os dados pessoais a que tenham acesso ou que lhes sejam reciprocamente transmitidos, única e exclusivamente para efeitos do fornecimento objeto deste contrato.

Cláusula 35ª – 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, identificados no contrato.
- 2 – Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.
- 3 – À data das notificações e comunicações é aplicável o artigo 469.º do CCP

Cláusula 36ª – Contagem dos prazos

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados e contam-se nos termos do disposto no artigo 471º do CCP.

	Caderno de Encargos	
	Conceção, Fornecimento e Implementação de Sistema de Segurança Avançado para Proteção das Instalações do CTI e seus Colaboradores	
	Código do Procedimento	12-111-CTI-25
	CPV	42961100-1
	Código Projeto	C644866475-00000012

Cláusula 37ª – Foro Competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do tribunal administrativo e fiscal de Aveiro, com expressa renúncia a qualquer outro.

Cláusula 38ª – Lei aplicável

Em tudo o omissso no processo que constitui o presente procedimento, observar-se-á o disposto na redação atual do Código dos Contratos Públicos e demais legislação subsidiária.

Anexos:

- **Anexo I** – Planta com a identificação das áreas a intervencionar (.pdf e .dwg)