

CADERNO DE ENCARGOS

CONCURSO PÚBLICO NACIONAL N.º NCC_REQUIMTE_CPN/20A001 – FORNECIMENTO DE GASES ESPECIAIS PARA UTILIZAÇÃO EM ATIVIDADES DE I&D

Índice

1ª. Objeto do contrato	2
2ª. CONTRATO	2
3ª. PRAZO DO CONTRATO	2
4ª. OBRIGAÇÕES PRINCIPAIS DO COCONTRATANTE	3
6ª PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS	5
7.ª - GARANTIA DE BOM FUNCIONAMENTO E MANUTENÇÃO	5
8.ª -OBJETO DO DEVER DE SIGILO.....	6
9ª. PREÇO CONTRATUAL.....	7
10ª. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	8
12ª. PENALIDADES CONTRATUAIS	9
13ª FORÇA MAIOR	10
14ª RESOLUÇÃO POR PARTE DO CONTRAENTE PÚBLICO.....	11
15ª RESOLUÇÃO POR PARTE DO COCONTRATANTE.....	11
16ª SUBCONTRATAÇÃO E CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL	11
17ª COMUNICAÇÕES E NOTIFICAÇÕES.....	11
18ª FORO COMPETENTE	12
19ª GESTOR DO CONTRATO.....	12
20ª. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL	12
CLÁUSULAS ESPECÍFICAS	12
CLÁUSULAS TÉCNICAS.....	12
21ª CARACTERIZAÇÃO.....	12
22ª ESPECIFICAÇÃO DOS BENS	13

CLÁUSULAS

1ª. Objeto do contrato

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas jurídicas e as especificações técnicas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal o fornecimento de gases especiais para utilização em atividades de I&D da REQUIMTE.

2ª. CONTRATO

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e o seu anexo.
2. O contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:
 - a. Os suprimientos 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;
 - 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.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
4. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado dos contratos 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 pelos cocontratantes nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

3ª. PRAZO DO CONTRATO

1. O contrato mantém-se em vigor até 31-12-2020 produzindo efeitos na data da sua assinatura.
2. O contrato poderá ser renovado por 12 meses se nenhuma das partes o denunciar, por escrito, com uma antecedência de 30 dias antes da data pretendida para o seu termo.
3. Os prazos previstos no número anterior podem ser prorrogados por iniciativa do contraente público ou a requerimento dos cocontratantes devidamente fundamentado.

4. Caso seja atingido o termo referido no número um e não seja atingido o montante referido na cláusula 5ª, os cocontratantes não terão direito a qualquer indemnização.
5. Os contratos cessam a sua vigência, independentemente do prazo estabelecido nos números anteriores, caso seja atingido o preço contratual.

4ª. OBRIGAÇÕES PRINCIPAIS DO COCONTRATANTE

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 Cocontratante as seguintes obrigações principais:

- a) Obrigação de efetuar todos os trabalhos necessários para tornar operacional o fornecimento que lhe for adjudicado;
- b) Obrigação de prestar serviços de vistoria a toda a rede de gases especiais no início da execução do contrato, realizando as seguintes tarefas:
 - i. Teste de fugas da rede com colocação da rede à carga durante 12h com a pressão 1.5 vezes acima da pressão normal de funcionamento e em caso de deteção de fugas, localizar as mesmas num troço de 6 m de tubagem;
 - ii. Verificação de toda a instrumentação;
 - iii. Fornecimento de um relatório informativo do estado da rede;
- c) Obrigação de instalar as garrafas nos laboratórios, sempre que solicitado;
- d) Obrigação de entrega do fornecimento inicial dos bens identificados na proposta no prazo constante da proposta adjudicada após a data de início de vigência do contrato;
- e) Obrigação de entrega dos restantes fornecimentos de gases e de garrafas em aluguer mensal no prazo constante da proposta adjudicada após requisição escrita, contando-se este prazo em dias úteis;
- f) Obrigação de substituição ou adaptação, à data da entrega das garrafas, de todos os redutores instalados nas garrafas de gases contidas neste contrato, sem que daí advenha nenhum encargo extra para o Contraente Público;
- g) Obrigação de garantia dos bens;
- h) Obrigação de entrega dos bens 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.

2. Compete ao Contraente Público, no decurso da vistoria na alínea b), do n.º 1, as eventuais reparações que devam ser executadas na rede.
3. Constituem, ainda, obrigações do Cocontratante:
 - a) Efetuar as entregas mediante requisição da REQUIMTE;
 - b) Recorrer a todos os meios humanos e materiais que sejam necessários e adequados à execução do contrato;
 - c) Comunicar antecipadamente à REQUIMTE logo que tenha conhecimento, de qualquer facto que torne total ou parcialmente impossível a entrega dos bens objeto do contrato, ou o cumprimento de qualquer outra das suas obrigações nos termos do contrato celebrado;
 - d) Comunicar qualquer facto que ocorra durante a execução do contrato e que altere, designadamente, a sua denominação social, os seus representantes legais, a sua situação jurídica e a sua situação comercial;
 - e) Possuir todas as autorizações, consentimentos, aprovações, registos e licenças necessários para o pontual cumprimento das obrigações assumidas no contrato.

5ª. LOCAL DE ENTREGA E EXECUÇÃO DO FORNECIMENTO DE BENS

1. A entrega deverá ser efetuada em local específico previamente informado, Universidade do Porto e Instituto Politécnico do Porto, nos 5 dias contínuos após a requisição.
2. A entrega física dos bens é sempre acompanhada de guia de remessa da qual deve constar, designadamente:
 - a. A data de entrega;
 - b. Identificação do cocontratante;
 - c. Identificação da entidade adquirente e local de entrega;
 - d. Número de encomenda/compromisso ao abrigo do qual é realizado o fornecimento;
 - e. Indicação dos bens;
3. A cópia da guia de remessa, assinada e carimbada pelo contraente público, fica na posse do cocontratante, constituindo prova bastante da entrega dos produtos.

4. O cocontratante obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens objeto do contrato, os manuais de operação e manutenção corrente e outros documentos, em língua inglesa e portuguesa, que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.

5. Todas as despesas e custos com o transporte dos bens objeto do contrato e respetivos documentos para o local de entrega, são da responsabilidade do cocontratante, cumprindo à REQUIMTE assegurar que o local de instalação cumpre os requisitos necessários à instalação e operação regular do equipamento em conformidade com os requisitos especificados na proposta de fornecimento.

6ª PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

1. O Cocontratante obriga-se a cumprir o disposto na legislação nacional em vigor relativa à proteção de dados pessoais bem como o disposto no Regulamento Europeu Geral sobre Proteção de Dados, e ainda proteção da privacidade no sector de comunicações eletrónicas, mantendo em total confidencialidade os dados pessoais (“Dados”), cujo acesso lhe tenha sido cedido pelo Contraente Público no âmbito da execução do presente contrato.

2. Os dados pessoais a que o Cocontratante tenha acesso ou que lhe sejam cedidos Contraente Público ao abrigo da execução do presente contrato serão tratados em estrita observância de todas as disposições pertinentes de direito nacional e europeu que protegem os direitos e liberdades fundamentais das pessoas singulares, em particular o seu direito à proteção da vida privada no que diz respeito ao tratamento dos seus dados pessoais.

3. Paralelamente, o Cocontratante obriga-se a atuar na medida das instruções que lhe forem transmitidas pelo Contraente Público, no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais de terceiros.

7.ª - GARANTIA DE BOM FUNCIONAMENTO E MANUTENÇÃO

1. O Cocontratante fica sujeito, com as devidas adaptações e no que se refere aos elementos entregues ao Contraente Público em execução do contrato, às exigências legais, obrigações do fornecedor e prazos respetivos aplicáveis aos contratos de aquisição de bens móveis, nos termos do Código do Contratos Públicos e demais legislações aplicáveis.

2. 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 ou daquela que lhes suceder, o Cocontratante garante o bem objeto do contrato pelo prazo fixado na proposta, a contar da entrega do bem, contra quaisquer defeitos ou

discrepâncias com as exigências legais e com as características e requisitos técnicos definidos nas cláusulas técnicas anexas do presente Caderno de Encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.

1. A garantia prevista no número anterior abrange:
 - a. A intervenção do Cocontratante nas instalações do Contraente Público;
 - b. O fornecimento, a montagem ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta, a realizar nas instalações do Contraente Público;
 - c. A desmontagem de peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
 - d. A reparação ou a substituição das peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
 - e. O fornecimento, a montagem ou instalação das peças, componentes ou bens reparados ou substituídos;
 - f. A deslocação ao local da instalação ou de entrega;
 - g. A mão-de-obra.
2. A reparação ou substituição prevista na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pela entidade adjudicante e sem grave inconveniente para este último, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina.
3. No presente procedimento o tempo de resposta a uma solicitação de carácter curativo, em horas, nunca deverá ser superior a 24 horas (não incluindo fins de semana), após comunicação da anomalia através dos meios de comunicação indicados para o efeito, pelo adjudicatário.
4. A garantia mínima é válida pelo prazo fixado e em todo o território nacional.

8.ª -OBJETO DO DEVER DE SIGILO

1. O Cocontratante deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao Contraente Público de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.
2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem 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 Cocontratante 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.

4. O Cocontratante deverá guardar sigilo quanto a informações que possa obter no âmbito da execução do presente contrato, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

9ª. PREÇO CONTRATUAL

1. Pelo fornecimento dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a entidade adjudicante deve pagar ao cocontratante o preço global constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

Os somatórios dos preços referidos no número anterior não podem, em qualquer caso, ser superiores a **80.000€ (oitenta mil euros)**, no prazo máximo de vigência admitido (valores sem revisão de preços e sem IVA).

2. Os preços referidos nos números anteriores incluem todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao Contraente Público.

3. Os preços constantes da proposta adjudicada não são revistos durante a vigência do contrato.

4. O preço base é constituído pelos seguintes preços máximos unitários:

1. Gases em garrafa						
Tipo de Gás	Pureza %	Nº de garrafas	Quantidade		Unidade de faturação	Preço unitário s/ IVA (€)
Árgon	99,999	7	70 a 80	80	m3	12,00
Azoto	99,999	7	60 a 70	70	m3	11,00
Azoto	90	3	25 a 36	36	m3	7,00
Hélio	99,999	8	60 a 70	70	m3	25,00
Hélio	99,9999	3	20 a 30	30	m3	35,00
Hidrogénio	99,999	5	40 a 50	50	m3	15,00
Acetileno	99,6	8	50 a 60	60	kg	15,00
Protóxido de azoto	99,5	1	30 a 40	40	kg	12,00
Oxigénio	99,995	2	10 a 22	22	m3	18,00
Metano	99,995	2	15 a 20	20	kg	35,00
Ar sintético <5 ppm h20 (%O2=20±1)		5	50 a 60	60	m3	18,00
Aluguer de garrafas		32	40 a 50	50	Un/Ano	60,00
Custo de entrega garrafas						20,00
2. Gases Liquefeitos						
Azoto Líquido			15000	15000	L	0,9
Custo de entrega por Dewar Azoto			150			20
Aluguer do PGS (≈150 litros) Azoto/dia				300		2
Hélio Líquido			500	500	L	15
Custo de entrega por Dewar Hélio			5			20

10ª. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- As quantias devidas pelo Contraente Público, nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas no prazo de 30 dias após a receção pelo mesmo das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.
- A obrigação respetiva é exigível com a entrega dos bens.
- As faturas deverão ser emitidas em nome da REQUIMTE, com referência aos documentos que lhe deram origem, devendo especificar o n.º da encomenda/compromisso, ou o número do contrato.
- Em caso de discordância por parte do Contraente Público, quanto aos valores indicados nas faturas, deve esta comunicar ao Cocontratante, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o Cocontratante obrigado a prestar os esclarecimentos necessários e/ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.
- Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no nº 1, 2 e 3, as faturas são pagas através de transferência bancária.

6. A emissão de faturas eletrónicas por parte do Cocontratante deve cumprir os requisitos legais inerentes à emissão das mesmas, assim como as disposições vertidas na Lei dos Compromissos e Pagamentos em Atraso.

11ª. RESPONSABILIDADES

1. O cocontratante responde perante o contraente público por todos os prejuízos, direta ou indiretamente emergentes dos trabalhos objeto do contrato, bem como daqueles que resultem do incumprimento ou do deficiente cumprimento das suas obrigações contratuais, até à conclusão da execução do contrato.
2. Do mesmo modo, o cocontratante responde por todos os prejuízos causados por quaisquer atos ou omissões de quaisquer pessoas que, no âmbito da sua intervenção, para ele exerçam funções, independentemente do regime jurídico.
3. Se o contraente público vier a ser demandado por terceiros por prejuízos causados pelo cocontratante, no âmbito da execução do contrato, este último indemnizá-lo-á de todas as despesas que, em consequência, haja de realizar e de todas as quantias que tenha de pagar, seja a que título for.
4. Correm inteiramente por conta do cocontratante a reparação e a indemnização de todos os prejuízos que, por motivos que lhe sejam imputáveis, sejam sofridos por terceiros até à conclusão da execução do contrato, em consequência do modo de execução dos trabalhos, da atuação do seu pessoal ou dos seus fornecedores.

12ª. PENALIDADES CONTRATUAIS

1. Pelo incumprimento, cumprimento defeituoso ou mora no cumprimento das obrigações emergentes do contrato, o Contraente Público pode exigir do Cocontratante o pagamento de uma pena pecuniária de montante a fixar em função da gravidade, nos seguintes termos:
 - a. pelo incumprimento, cumprimento defeituoso ou mora no cumprimento das datas e prazos definidos no presente caderno de encargos, até 50 € por cada dia de atraso;
 - b. pelo incumprimento, cumprimento defeituoso ou mora no cumprimento das demais obrigações contratualmente previstas, até 2% do preço contratual.

2. Na determinação da gravidade do incumprimento, o Contraente Público tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do Cocontratante e as consequências do incumprimento.
3. O Contraente Público pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
4. As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que o Contraente Público exija uma indemnização pelo dano excedente.

13ª FORÇA MAIOR

7. Não podem ser impostas penalidades ao Cocontratante, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
8. 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.
9. Não constituem força maior, designadamente:
 - a. Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do Cocontratante, na parte em que intervenham.
 - b. Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do Cocontratante 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 Cocontratante de deveres ou ónus que sobre ele recaiam.
 - d. Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo Cocontratante de normas legais.

- e. Incêndios ou inundações com origem nas instalações do Cocontratante 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 Cocontratante não devidas a sabotagem.
 - g. Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.
10. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.
11. 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.

14ª RESOLUÇÃO POR PARTE DO CONTRAENTE PÚBLICO

Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei, o Contraente Público pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o Cocontratante violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem.

15ª RESOLUÇÃO POR PARTE DO COCONTRATANTE

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

16ª SUBCONTRATAÇÃO E CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL

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

17ª COMUNICAÇÕES E NOTIFICAÇÕES

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, nos termos do Código dos Contratos Públicos, estas devem ser dirigidas para o domicílio ou sede contratual do Contraente Público, identificado no contrato.

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

18ª FORO COMPETENTE

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

19ª GESTOR DO CONTRATO

1. Nos termos do artigo 290.º-A, é designado o seguinte gestor do contrato em nome do Contraente Público:

Ana Rute Sampaio | Purchases Assistant | E-mail: ana.sampaio@iceta.up.pt | telefone: 226 069 420

2. O Contraente Público reserva o direito de alterar o responsável pela gestão do contrato, devendo para o efeito proceder à sua comunicação por escrito.

20ª. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

O contrato é regulado pelo disposto no Código dos Contratos Públicos e restante legislação aplicável.

CLÁUSULAS ESPECÍFICAS

CLÁUSULAS TÉCNICAS

21ª CARACTERIZAÇÃO

1. A presente aquisição tem como objetivo o fornecimento de gases especiais para a REQUIMTE, Contraente Público, com as características definidas nas cláusulas seguintes.
2. Todas as marcas e modelos, eventualmente, referidos no presente caderno de encargos, são meramente indicativos e apenas servem como referência, devendo considerar-se como “Tipo ou equivalente”.

22ª ESPECIFICAÇÃO DOS BENS

1. De seguida são identificados os gases especiais e estimativas:

1. Gases em garrafa				Unidade de faturação	
Tipo de Gás	Pureza %	Nº de garrafas	Quantidade e		
Árgon	99,999	7	70 a 80	80	m3
Azoto	99,999	7	60 a 70	70	m3
Azoto	90	3	25 a 36	36	m3
Hélio	99,999	8	60 a 70	70	m3
Hélio	99,9999	3	20 a 30	30	m3
Hidrogénio	99,999	5	40 a 50	50	m3
Acetileno	99,6	8	50 a 60	60	kg
Protóxido de azoto	99,5	1	30 a 40	40	kg
Oxigénio	99,995	2	10 a 22	22	m3
Metano	99,995	2	15 a 20	20	kg
Ar sintético <5 ppm h20 (%O2=20±1)		5	50 a 60	60	m3
Aluguer de garrafas		32	40 a 50	50	Un/Ano
Custo de entrega garrafas					
2. Gases Liquefeitos					
Azoto Líquido			15000	15000	L
Custo de entrega por Dewar Azoto			150		
Aluguer do PGS (≈150 litros) Azoto/dia				300	
Hélio Líquido			500	500	L
Custo de entrega por Dewar Hélio			5		

2. As quantidades indicadas são meras estimativas baseadas em consumos históricos e previstos e servem de fator indicativo, não devendo ser consideradas como vinculativas em relação a qualquer obrigatoriedade de aquisição.

3. Considera-se ainda que:

- ✓ A quantidade depende da capacidade das garrafas, pelo que estão indicados valores mínimos e máximos; o total indicado é para a quantidade máxima.
- ✓ No preço da proposta a adjudicar deverão estar incluídas as taxas ambientais e de rastreabilidade.
- ✓ O número de garrafas de aluguer pode ser aumentado, mas o preço unitário deverá ser mantido.
- ✓ A responsabilidade de adequação das ligações das garrafas é da responsabilidade da empresa adjudicada.