



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO REGIONAL DO NORTE
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE BRAGA

CONSULTA PRÉVIA Nº PR2024321/1185

CADERNO DE ENCARGOS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA APETRECHAMENTO DE OFICINA PARA FORMAÇÃO EM MECATRÓNICA AUTOMÓVEL NO SERVIÇO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE BRAGA DO CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE BRAGA, IP (IEFP, IP)



PARTE I

CLÁUSULAS JURÍDICAS

Artigo 1.º

Objeto

O presente procedimento tem por objeto a aquisição de “**Fornecimento e instalação de equipamentos para apetrechamento de oficina para formação em mecatrónica automóvel no Serviço de Formação Profissional de Braga do Centro de Emprego e Formação Profissional de Braga, IP (IEFP, IP)**”, de acordo com os Termos de Referência descritos na **PARTE II** do presente Caderno de Encargos, sendo adotado o procedimento de Consulta Prévia, ao abrigo da alínea c) do n.º 1 do art.º 20 do Código dos Contratos Públicos (CCP), aprovado e publicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua atual redação.

Artigo 2.º

Preço Base

1. O preço base que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela totalidade dos bens que constituem o objeto do contrato a celebrar é de 51.834,43 € (cinquenta e um mil oitocentos e trinta e quatro euros e quarenta e três centímetros) decomposto pelos seguintes lotes:

| Lotes | Preços Base (valores sem IVA) |
|---|----------------------------------|
| Lote 1 – Elevador de duas colunas | 5.496,25 € |
| Lote 2 – Elevador de dupla tesoura | 12.423,75 € |
| Lote 3 – Linha de inspeção | 20.073,33 € |
| Lote 4 – Separador de hidrocarbonetos | 1.501,50 € |
| Lote 5 – Exaustores de escape | 8.450,00 € |
| Lote 6 – Placas para revestimento de piso | 3.889,60 € |

2. Será excluído o lote da proposta que apresente um preço superior ao preço base do respetivo lote;
3. Será excluído o lote da proposta que não satisfaça, no mínimo, todas as especificações técnicas exigidas para o respetivo lote, definidos no Mapa de Quantidades constituente do **Anexo A** do presente caderno de encargos.



Artigo 3.º

Preço Contratual

1. Pelo fornecimento e instalação dos bens objeto do procedimento/contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a entidade adjudicante pagará ao adjudicatário o valor resultante da proposta adjudicada, a que acrescerá o IVA à taxa legal em vigor.
2. O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público (nomeadamente as despesas de acondicionamento e transporte dos bens objeto do contrato para o respetivo local de entrega, bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças).

Artigo 4.º

Prazo de Execução

1. Os equipamentos a fornecer objeto do presente procedimento devem ser entregues e instalados, no prazo máximo de 90 (noventa) dias de calendário contados a partir da data de celebração do respetivo contrato.
2. O contrato mantém-se em vigor até à conclusão do fornecimento e instalação dos bens e serviços adjudicados, após a verificação das quantidades e características dos materiais e do perfeito funcionamento dos equipamentos em causa, em conformidade com os respetivos termos e condições previstos neste Caderno de Encargos e o disposto na lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

Artigo 5.º

Obrigações de Sigilo

O adjudicatário obriga-se ao sigilo de quaisquer informações que obtenha em virtude da execução do contrato, salvo se prévia e expressamente autorizado pela entidade contratante, nos termos e para os efeitos da Lei de Proteção de Dados Pessoais.

Artigo 6.º

Obrigações do Adjudicatário

1. O adjudicatário obriga-se a executar o objeto do contrato de forma profissional e competente, utilizando os conhecimentos técnicos, know-how, a diligência, o zelo e pontualidade próprios das melhores práticas.
2. 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 principais:
 - a) Fornecer e instalar o(s) equipamento(s) nas instalações da entidade adjudicante, conforme as características técnicas, requisitos mínimos e com as especificações do presente caderno de encargos;
 - b) Obrigação de garantia/prazo de validade de todos os bens de acordo com legislação aplicável.



Artigo 7.º

Gestor do Contrato

O gestor do contrato, nos termos previstos no art.º 290º-A do Código dos Contratos Públicos, aprovado e publicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua atual redação, será devidamente indicado no contrato a celebrar.

Artigo 8.º

Condições de Pagamento

1. Para efeitos de pagamento, o adjudicatário deve apresentar à entidade adjudicante a correspondente fatura com uma antecedência de 30 dias em relação à data do respetivo vencimento.
2. Não sendo observado o prazo estabelecido no número anterior, considera-se que a respetiva prestação só se vence nos trinta dias subsequentes à apresentação da correspondente fatura e a sua entrada nos serviços da entidade adjudicante.
3. Na eventualidade do não cumprimento do prazo referido no número 2, aplicar-se-á a Lei nº 3/2010, de 27 de abril, que estabelece a obrigatoriedade do pagamento de juros de mora, calculados à taxa legal em vigor.
4. O pagamento das faturas depende do conhecimento da situação tributária e contributiva do adjudicatário, devendo este durante o período de vigência da prestação de serviços deter a situação contributiva e tributária face à Segurança Social e Finanças regularizada.
5. Nas condições de pagamento a apresentar pelo concorrente não podem ser propostos adiantamentos por conta dos bens a fornecer.

Artigo 9.º

Cessão da Posição Contratual e Subcontratação

1. O adjudicatário não poderá ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do contrato sem autorização da entidade adjudicante.
2. Para efeitos da autorização prevista no número anterior, deve ser apresentada pelo cessionário toda a documentação exigida ao adjudicatário no presente procedimento;
3. A entidade adjudicante deve avaliar, designadamente, se o cessionário não se encontra em nenhuma das situações previstas no artigo 55.º do CCP.
4. O adjudicatário não poderá, por qualquer forma, subcontratar terceiras entidades para a realização de tarefas relativas ao objeto do contrato, sem prévio consentimento da entidade adjudicante.



Artigo 10.º

Casos Fortuitos ou de Força Maior

1. Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade se por caso fortuito ou de força maior, designadamente greves ou outros conflitos coletivos de trabalho, for impedido de cumprir as obrigações assumidas no Contrato.
2. A parte que invocar casos fortuitos ou de força maior deverá comunicar e justificar tais situações à outra parte, bem como informar o prazo previsível para restabelecer a situação.

Artigo 11.º

Seguros

É da responsabilidade do adjudicatário a cobertura, através de contratos de seguro de todos os riscos que possam inviabilizar ou prejudicar o fornecimento e instalação dos bens objeto do presente contrato.

Artigo 12.º

Patentes, Licenças e Marcas Registadas

1. São da responsabilidade do adjudicatário quaisquer encargos decorrentes da utilização, no âmbito do contrato, de marcas registadas, patentes registadas ou licenças.
2. Caso a entidade contratante venha a ser demandada por alegadamente 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.

Artigo 13.º

Contrato

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos.
2. Fazem sempre parte integrante do contrato os seguintes elementos:
 - a) Os suprimimentos 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 n.º 2, a prevalência é determinada pela ordem pela qual são referidos nesse número.
4. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO REGIONAL DO NORTE
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE BRAGA

Código dos Contratos Públicos e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Artigo 14.º

Dados Pessoais

1. Os Outorgantes comprometem-se a respeitar o Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD) em vigor e demais legislação nacional aplicável aos dados pessoais.
2. O Primeiro Outorgante enquanto responsável pelo tratamento dos dados fornecidos, informa que os mesmos serão utilizados para garantir a adequada execução do contrato, nomeadamente identificação do Segundo Outorgante e faturação ao abrigo do Código dos contratos Públicos.
3. Os dados pessoais fornecidos serão conservados apenas durante o período de execução do contrato, podendo ser mantidos de acordo com as exigências legais inerentes à finalidade do tratamento para que foram recolhidos.

Artigo 15.º

Incumprimento

Em caso de incumprimento das condições acordadas, o IEFP, IP reserva-se o direito de cancelar a encomenda no todo ou em parte salvo em casos fortuitos ou de força maior, devidamente justificados.

Artigo 16.º

Interpretação do Contrato

1. Em caso de dúvida sobre a interpretação das regras aplicáveis à execução do contrato, o adjudicatário deve solicitar por escrito um esclarecimento à entidade contratante.
2. O adjudicatário obriga-se a ter em conta, na execução dos serviços, as orientações que lhe forem transmitidas por escrito pela entidade contratante, na medida em que as mesmas não colidam com as regras aplicáveis à execução do contrato.

Artigo 17.º

Despesas

3. Todas as despesas derivadas da elaboração e apresentação de proposta e também as inerentes à celebração do contrato, são da responsabilidade do adjudicatário.
4. Correm igualmente por conta do adjudicatário todas e quaisquer despesas, nomeadamente as de deslocação e estadia, em que este haja de incorrer em virtude da execução das obrigações que para aquele emergem do presente Caderno de Encargos e do contrato.

Artigo 18.º

Responsabilidade do Adjudicatário



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO REGIONAL DO NORTE
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE BRAGA

1. O adjudicatário responde pelos danos que causar à entidade contratante em razão do incumprimento culposo das obrigações que sobre ele impendam.
2. O adjudicatário responde ainda perante a entidade contratante pelos danos causados pelos atos e omissões de terceiros, por si empregues na execução de obrigações emergentes do contrato, como se tais atos ou omissões fossem praticados por aquele.

Artigo 19.º
Prevalência

1. Fazem parte integrante da relação contratual o Caderno de Encargos e a Proposta do Adjudicatário.
2. Em caso de dúvida prevalece em primeiro lugar o texto do Caderno de Encargos e, em último lugar, a proposta do adjudicatário.

Artigo 20.º
Lei Aplicável

Em tudo o omissos no presente caderno de encargos, observar-se-á o disposto na legislação portuguesa.

Artigo 21.º
Foro Competente

Para todas as questões emergentes do contrato será competente o Tribunal de Jurisdição Administrativa e Fiscal com sede em Lisboa.

TERMOS DE REFERÊNCIA

PARTE II

CLÁUSULAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS DOS BENS E SERVIÇOS A FORNECER

Artigo 22.º
Objeto

1. O presente procedimento tem por objeto **“Fornecimento e instalação de equipamentos para apetrechamento de oficina para formação em mecatrónica automóvel no Serviço de Formação Profissional de Braga do Centro de Emprego e Formação Profissional de Braga, IP (IEFP, IP)”**, cujas quantidades e características mínimas definidas por lote se encontram especificados no Mapa de Quantidades constituinte do **Anexo A** do presente caderno de encargos.



Artigo 23.º

Locais de entrega e instalação dos equipamentos

O local de entrega e instalação dos conjuntos de equipamentos indicados, por lotes, no Mapa de Quantidades constituinte do **Anexo A** do presente caderno de encargos, será efetuada nas instalações do Serviço de Formação Profissional de Braga do Instituto do Emprego e Formação Profissional, IP (IEFP, IP), sitas na Rua de Mazagão – Aveleda, 4705-074 Braga.

Artigo 24.º

Inspeção e testes

1. Efetuada a entrega dos equipamentos objeto do contrato, a entidade adjudicante por si ou através de terceiro por ele designado, procede no prazo de 10 (dez) dias úteis, à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades, características, especificações, requisitos técnicos e operacionais definidos no presente caderno de encargos e na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.
2. A inspeção qualitativa a que se refere o número anterior é efetuada através de testes funcionais.
3. Durante a fase de realização de testes, o adjudicatário deve prestar à entidade adjudicante toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se apresentar durante a realização daqueles, através de pessoas devidamente credenciadas para o efeito.
4. Deverá igualmente ser assegurado nesta fase todo o apoio técnico necessário à configuração tipo dos equipamentos.
5. Para este efeito para além da disponibilidade de apoio técnico on-line a prestar pelo adjudicatário, deverá ainda garantir a afetação de um técnico especializado para o apoio local.

Artigo 25.º

Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias

1. O adjudicatário é responsável perante a entidade adjudicante por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato.
2. Os equipamentos deverão obedecer às normas e regulamentos em vigor, relativos a segurança, higiene e saúde (em especial segurança elétrica e mecânica, ruído e vibrações).
3. No caso de os testes não comprovarem a total operacionalidade dos equipamentos, bem como, a sua conformidade com as exigências legais ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente caderno de encargos e na proposta adjudicada, a entidade adjudicante deve informar o adjudicatário.



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO REGIONAL DO NORTE
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE BRAGA

4. Havendo a informação referida no ponto anterior, o adjudicatário deve proceder às correções ou substituições necessárias para garantir a operacionalidade dos bens e o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.
5. Após a realização das correções ou substituições necessárias pelo adjudicatário, no prazo respetivo, proceder-se-á à realização de novos testes de aceitação, aplicando-se o disposto na cláusula 24ª.

Artigo 26.º

Formação

1. O adjudicatário deverá garantir toda a formação necessária para a utilização dos equipamentos adjudicados a técnicos, a definir pelo I.E.F.P.
2. Todos os manuais, de utilização, de conservação e outros, devem ser redigidos em português.

Artigo 27.º

Garantia

1. O cocontratante garante os equipamentos objeto do contrato pelo prazo de 3 (três) anos contra quaisquer defeitos ou discrepâncias definidas no presente caderno de encargos, que se revelem a partir da data de aceitação definitiva do equipamento fornecido.
2. Garantia prevista no número anterior abrange:
 - a) O fornecimento, a montagem ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta;
 - b) A desmontagem de peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
 - c) A reparação ou a substituição das peças e/ou componentes defeituosos ou discrepantes;
 - d) O fornecimento, a montagem ou instalação das peças, componentes reparados ou substituídos, na sequência de uma anomalia ou avaria;
 - e) Deslocação ao local onde o equipamento se encontra em funcionamento;
 - f) Em caso de substituição total do equipamento, envio à entidade adjudicante o part number do novo equipamento e o do que foi substituído.
3. As reparações ou substituições de dispositivos avariados devem ser realizadas dentro de um prazo máximo de 10 (dez) dias úteis após a comunicação por qualquer meio escrito.
4. A intervenção no âmbito da garantia obedece às seguintes regras:
 - a) Reparação a realizar no local da avaria;
 - b) Em caso de recolha de equipamento para reparação, deve ser salvaguardado a sua substituição nesse período por equipamento equivalente ou superior.



ANEXO A (Ao Caderno de Encargos)

MAPA DE QUANTIDADES

| Lote N.º | Designação do Lote | Especificações técnicas | Quantidade |
|----------|---------------------------|---|------------|
| 1 | Elevador de duas colunas | <p>Elevador eletromecânico de automóveis ligeiros, sem base, com sincronização entre colunas, especificamente indicado para veículos elétricos.</p> <p><u>Características mínimas:</u> Carga ≥ 3000 kg; Distância mínima entre colunas: 2500mm Braços dianteiros e traseiros telescópicos com \geq três lanços e extremidade rotativa angular por braço, que permita o posicionamento perpendicular, entre o braço e o ponto de apoio do veículo.</p> <p>Inclui montagem do equipamento, tendo em conta as necessidades do local de instalação.</p> | 1 |
| 2 | Elevador de dupla tesoura | <p>Elevador de automóveis, de dupla tesoura e dupla plataforma, com sincronização entre plataformas independentemente da carga, sem ligação mecânica entre plataformas (incluídas).</p> <p><u>Características mínimas:</u> Plataforma principal: Carga ≥ 4100 kg; Altura máxima de elevação ≥ 1800 mm; Comprimento ≥ 4500mm. Plataforma secundária: Carga ≥ 3500 kg; Altura máxima de elevação ≥ 450 mm; Equipada com pratos oscilantes de bloqueio pneumático ao centro e movimentos de oscilação angular e transversal em ambas as direções.</p> <p>Inclui montagem do equipamento, tendo em conta as necessidades do local de instalação.</p> | 1 |
| 3 | Linha de inspeção | <p>Linha de inspeção automóvel, com capacidade para aferição de sistemas de travagem, suspensão e direção dinâmica,</p> <p><u>Características mínimas:</u> Travagem: Capacidade de carga por eixo de 2500 kg, Resistência de rotação por roda, Ovalização por roda e diferença percentual, Máxima força de travagem por roda e por eixo, Desequilíbrio da força de travagem máxima, Eficiência total do sistema de travagem, Eficiência do travão de mão, Capacidade de travagem entre eixos. Suspensão: Peso por roda e por eixo, Percentagem de aderência por roda, Diferença percentual de aderência entre rodas do mesmo eixo, Frequência de ressonância do sistema Direção: Deslocamento lateral da roda em relação a um deslocamento ideal da mesma numa determinada distância. Móvel/estação de trabalho, com unidade de controlo computadorizada para processamento de dados e possibilidade de visualização de resultados em monitor ≥ 32", emissão de relatórios através de impressora (incluída) e controlo remoto da linha de inspeção.</p> <p>Inclui montagem do equipamento, tendo em conta as necessidades do local de instalação e tampas de proteção do mesmo ao nível do piso da oficina.</p> | 1 |



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO REGIONAL DO NORTE
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE BRAGA

| Lote N.º | Designação do Lote | Especificações técnicas | Quantidade |
|----------|----------------------------------|--|------------|
| 4 | Separador de hidrocarbonetos | Equipamento de separação de hidrocarbonetos por gravidade e/ou coalescência, de acordo com EN 858 (ou substituto mais recente), fabricado em PEAD ou equivalente técnico. <u>Características mínimas:</u> Caudal: 1,5 l/s; Capacidade: 800 l Inclui montagem enterrada (com tampas do fosso), grelhas coletoras e canalizações apropriadas (coletoras e de ligação à rede de saneamento), tendo em conta as necessidades do local de instalação. | 1 |
| 5 | Exaustores de escape | Equipamento de exaustão de gases de escape apropriado para oficinas de mecânica automóvel, de calha comum de ≥ 12 metros de comprimento, com 2 tubos individuais de extração deslizantes de $\geq 7,5\text{m} \times \varnothing \geq 75\text{ mm}$. <u>Inclui:</u> Bocais adaptados aos tubos de exaustão, com fixação ao tubo de escape, válvula e orifício para introdução da sonda de leitura dos gases de escape / CO; Montagem do equipamento, tendo em conta as necessidades do local de instalação. | 2 |
| 6 | Placas para revestimento de piso | Placas (m^2) para revestimento de piso oficial em PVC ou equivalente técnico, encaixáveis entre si, cor cinza, RAL7015 (ou similar), para área de 65m^2 . | 65 |