



CONSULTA PRÉVIA

Fornecimento de Recursos Tecnológicos de Apoio à Promoção da Leitura e da Escrita - Laboratórios móveis de leitura

“Projeto Piloto – Prevenir para Melhorar Bragança”

NORTE-08-5266-FSE-000164

Plano Integrado e Inovador de Combate ao Insucesso Escolar
Terras de Trás-os-Montes

CADERNO DE ENCARGOS

CLÁUSULAS JURÍDICAS E TÉCNICAS

Motivo: Aprovo documento
Localização: Bragança, Portugal
Data da Assinatura: 23/07/2020 14:43:56



PARTE I

CLÁUSULAS JURÍDICAS

Capítulo I Disposições gerais

Cláusula 1.^a

Objeto

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal o **“Fornecimento de Recursos Tecnológicos de Apoio à Promoção da Leitura e da Escrita - Laboratórios móveis de leitura”**.

Cláusula 2.^a

Contrato

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos.
2. O contrato a celebrar integra ainda 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 aceite 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 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), alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de agosto, na sua redação atual, e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Cláusula 3.^a

Prazo

O contrato mantém-se em vigor até à entrega dos bens ao contraente público em conformidade com os respetivos termos e condições e o disposto na lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.



Cláusula 4ª

Preço base

O preço base é, no máximo, de 13.060,00 € (treze mil e sessenta euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

Capítulo II

Obrigações contratuais

Secção I

Obrigações do fornecedor

Subsecção I

Disposições gerais

Cláusula 5.ª

Obrigações principais do fornecedor

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 fornecedor as seguintes obrigações principais:
 - a. Obrigação de entrega dos bens identificados na sua proposta;
 - b. Obrigação de garantia da conformidade dos bens.
 - c. Obrigação de respeitar toda a legislação e regulamentação aplicável em vigor, ou que vier a entrar em vigor.

Cláusula 6.ª

Conformidade e operacionalidade dos bens

1. O fornecedor obriga-se a entregar ao contraente público os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos na Parte II – Cláusulas Técnicas do presente Caderno de Encargos.
2. Os bens objeto do contrato devem ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam.
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 ela relativas, no que respeita à conformidade dos bens.
4. O fornecedor é responsável perante o Município de Bragança por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato que existam no momento em que os bens lhe são entregues.

Cláusula 7.ª

Entrega dos bens objeto do contrato

1. O fornecedor obriga-se a entregar ao contraente público os bens objeto do contrato com as



características, especificações e requisitos técnicos previstos na parte II (Cláusulas Técnicas) do presente Caderno de Encargos.

2. Com a entrega dos bens objeto do contrato, ocorre a transferência da posse e da propriedade daqueles para o contraente público, bem como do risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o fornecedor.
3. 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 fornecedor.

Cláusula 8.^a

Verificação dos bens

Efetuada a entrega dos bens objeto do contrato, o contraente público, por si ou através de terceiro por ele designado, procede, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, à verificação quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades e se reúnem as características, especificações e requisitos técnicos e operacionais estabelecidos na Parte II – Cláusulas Técnicas do presente Caderno de Encargos e na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.

Cláusula 9.^a

Defeitos ou discrepâncias

1. No caso da verificação prevista na cláusula anterior não comprovar a conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características e especificações definidos na Parte II – Cláusulas Técnicas do presente Caderno de Encargos, o Município de Bragança deve disso informar, por escrito, o fornecedor.
2. No caso previsto no número anterior, o fornecedor deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo Município de Bragança, às reparações ou substituições necessárias para garantir o cumprimento das exigências legais e das características e especificações exigidas.
3. Após a realização das reparações ou substituições necessárias pelo adjudicatário, no prazo respetivo, a entidade adjudicante procede à realização de novos testes de aceitação, nos termos da cláusula anterior.

Subsecção II

Dever de sigilo

Cláusula 10.^a

Objeto do dever de sigilo

1. O fornecedor deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao Município de Bragança, 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 fornecedor 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.

Cláusula 11.^a

Prazo do dever de sigilo

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de dois anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

Secção II

Obrigações do Município de Bragança

Cláusula 12.^a

Preço contratual

1. Pelo fornecimento dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o Município de Bragança deve pagar ao fornecedor 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 esteja expressamente atribuída ao contraente público, nomeadamente os relativos ao 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.

Cláusula 13.^a

Condições de pagamento

1. As quantias devidas pelo Município de Bragança, nos termos da cláusula anterior, serão pagas no prazo máximo de 60 (sessenta) dias após a receção das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.
2. Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a entrega dos bens objeto do contrato.
3. Em caso de discordância por parte do Município de Bragança, quanto aos valores indicados nas faturas, deve este comunicar ao fornecedor, por escrito, os respetivos fundamentos,



ficando o fornecedor obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.

4. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1, as faturas são pagas através de transferência bancária para a conta com o IBAN indicado pelo fornecedor.

Capítulo III

Penalidades contratuais e resolução

Cláusula 14.^a

Penalidades contratuais

1. O não cumprimento dos prazos fixados para a entrega dos bens, por razões imputáveis ao fornecedor, é cominável com multa calculada da seguinte forma:
$$P = V \times A / 500$$
, em que P corresponde ao montante da penalidade, V é igual ao valor do contrato do fornecimento dos bens e A é o número de dias em atraso.
2. Havendo lugar a penalidades o correspondente valor será deduzido na importância a pagar ao fornecedor.

Cláusula 15.^a

Força maior

1. Não podem ser impostas penalidades ao fornecedor, 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.
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. Não constituem força maior, designadamente:
 - a. Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do fornecedor, na parte em que intervenham;
 - b. Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do fornecedor 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 fornecedor de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;



- d. Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo fornecedor de normas legais;
 - e. 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;
 - f. Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do fornecedor 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. 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.

Cláusula 16.^a

Resolução por parte do contraente público

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei, o Município de Bragança pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o fornecedor violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente pelo atraso na entrega, total ou parcial, dos bens objeto do contrato superior a mês e meio ou declaração escrita do fornecedor de que o atraso em determinada entrega excederá esse prazo.
2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao fornecedor e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pelo Município de Bragança.
3. A cessação dos efeitos do contrato não prejudica o exercício de responsabilidade civil ou criminal por atos ocorridos durante a execução do contrato.

Cláusula 17.^a

Resolução por parte do fornecedor

1. O adjudicatário poderá exercer o direito de resolução do contrato nos casos previstos na lei ou no contrato.
2. O direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada ao Município de Bragança, que produz efeitos 30 dias após a receção dessa declaração, salvo se este último cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.
3. O adjudicatário poderá desistir da rescisão do contrato atendidas as justificações apresentadas pela entidade pública contratante ou cumpridas as respetivas obrigações.
4. Em caso de rescisão por razões imputáveis à entidade pública contratante, o



adjudicatário terá direito a ser indemnizado pelos danos emergentes e lucros cessantes.

5. 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 Código dos Contratos Públicos, na sua redação atual.

Cláusula 18.^a

Caução

1. Não é exigível a prestação de caução.
2. O Município de Bragança pode, se o considerar conveniente, proceder à retenção de até 10% do valor dos pagamentos a efetuar.

Capítulo IV

Seguros

Cláusula 19.^a

Seguros

1. É da responsabilidade do fornecedor a cobertura, através de contratos de seguro, dos riscos inerentes ao fornecimento dos bens, nomeadamente, de responsabilidade civil.
2. O Município de Bragança pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos no número anterior, devendo o fornecedor fornecê-la no prazo de cinco dias úteis.

Capítulo V

Resolução de litígios

Cláusula 20.^a

Foro competente

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

Capítulo VI

Disposições finais

Cláusula 21.^a

Cessão da posição contratual

1. O adjudicatário não poderá ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do contrato sem prévia autorização da entidade adjudicante, nos termos do Código dos Contratos Públicos.



2. Para efeitos da autorização prevista no número anterior deve:
 - a. Ser apresentada pelo cessionário toda a documentação exigida ao adjudicatário no presente concurso.
 - b. A entidade adjudicante apreciar, designadamente, se o cessionário não se encontra em nenhuma das situações previstas no Código dos Contratos Públicos, na sua redação atual, e se tem capacidade técnica e financeira para assegurar o exacto e pontual cumprimento do contrato.

Cláusula 22.^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 Código dos Contratos Públicos, na sua redação atual, 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.

Cláusula 23.^a

Contagem dos prazos

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

Cláusula 24.^a

Legislação aplicável

O contrato é regulado pela legislação portuguesa.



PARTE II

CLÁUSULAS TÉCNICAS

Cláusula 1.^a

Objeto

Pretende-se com o presente procedimento a contratação do **Fornecimento de Recursos Tecnológicos de Apoio à Promoção da Leitura e da Escrita - Laboratórios móveis de leitura** para a população escolar pertencente aos estabelecimentos de ensino: Escola Básica e Secundária Miguel Torga e Escola Básica de Izeda.

Cláusula 2.^a

Designação, Descrição e Quantidades

1. As características e as quantidades dos bens a fornecer são as constantes do quadro seguinte:

QUANT.	MEDIDA	DESIGNAÇÃO/DESCRIÇÃO
38	Unidade	Tablet tipo "Mymaga Slide S201" ou equivalente com as seguintes especificações mínimas: ecrã de 10,1 polegadas, resolução 1280x800; CPU Intel Atom X5-Z8300 1.44 GHz; memória RAM de 2 GB DDR3L; Espaço de armazenamento de 64 GB; 2 câmaras: Frontal com 2 MP e Traseira com 2 MP; Sensores: TPM, Light sensor, e-compass, G-sensor, gyro; Audio: 2 stereo speakers, 1x Audio combo jack; Conetividade: WiFi 802.11a/b/g/n/ac; com teclado rígido (português); Bluetooth 4.1; Ligações: 1x Micro HDMI, 1x Micro USB 2.0 e 1 x Micro SD Card; Bateria de 3 células 6300mAh; Adaptador elétrico: 100-240V AC; Sistema Operativo: Windows 10 Pro Education ou equivalente; caneta stylus sem pilha ou bateria e com fixação no tablet para evitar que se perca.
38	Unidade	Auscultadores circum-aurais confortáveis com microfone retrátil: banda de cabeça ajustável e almofadas auriculares macias, microfone retrátil e sensível, controlo de volume na concha auricular, ligação de 3,5 mm para auscultadores, ligação de 3,5 mm para microfone, cabo com 1,8 metros de comprimento.
1	Conjunto	Software de gestão do equipamento/gestão de sala de aula, em ambiente WINDOWS, com licenciamento para aluno e professor, incluindo configuração dos 25 tablets destinados a um laboratório com o conjunto de aplicações definidas, de acordo com o descrito no ponto 2, da Cláusula 2. ^a , da Parte II - Cláusulas Técnicas, do Caderno de Encargos.
1	Conjunto	Software de gestão do equipamento/gestão de sala de aula, em ambiente WINDOWS, com licenciamento para aluno e professor, incluindo configuração dos 13 tablets destinados a um laboratório com o conjunto de aplicações definidas, tudo de acordo com o descrito no ponto 2, da Cláusula 2. ^a , da Parte II - Cláusulas Técnicas, do Caderno de Encargos.
2	Unidade	Carrinho de Transporte e Carga, que permita simultaneamente guardar, carregar eletricamente e transportar até 30 dispositivos móveis, compatível com o modelo de Tablet acima descrito e compatível com computadores portáteis, proteção contra picos de corrente, disjuntor, <i>plugs</i> individuais e um único cabo de alimentação, em estrutura metálica e com rodas bloqueáveis (para deslocação entre salas).

2. Para enquadramento da utilização dos equipamentos e software no âmbito das ações municipais e supramunicipais do PIICIE Terras de Trás-os-Montes, em curso nos estabelecimentos de ensino a que se destinam, é necessário assegurar especificações adicionais para o fornecimento do licenciamento de software:



- 2.1. **Software de gestão do equipamento/gestão de sala de aula**, em ambiente WINDOWS, incluindo licenciamento para uma turma de, no mínimo, 25 alunos e professor, e para uma turma de, no mínimo, 13 alunos e professor, que permita:
- 2.1.1. Transmitir o ecrã do professor para os alunos;
 - 2.1.2. Monitorizar os computadores dos alunos em tempo real, com o modo de controlo remoto compartilhado, possibilitando que o professor ajude os alunos remotamente nos seus computadores;
 - 2.1.3. Recursos de comunicação: mensagem, mensagens de texto e gráficos, mensagem por solicitação de um aluno (solicitações de ajuda), comunicação de voz;
 - 2.1.4. Votação instantânea: votação, capacidade de executar testes e questionários;
 - 2.1.5. Restringir o acesso a sites e aplicações indesejáveis, e restringir a leitura de “pen USB” e outros dispositivos removíveis;
 - 2.1.6. Trabalhar de forma colaborativa: reproduzir arquivos multimédia junto dos alunos, navegar de forma síncrona, abrir os documentos e aplicativos necessários nos computadores/tablets dos alunos;
 - 2.1.7. A gestão de documentos, nomeadamente o envio de documentos de trabalho para os alunos.
- 2.2. **Aplicativos nos tablets dos alunos** - Pacote de software que permita todas as ferramentas necessárias para auxiliar os professores na sala de aula e envolver os alunos nas atividades de aprendizagem, bem como uma mais eficiente gestão de sala de aula:
- 2.2.1. Software de gestão de equipamentos com controlo e possibilidade de monitorização do trabalho dos alunos pelo professor;
 - 2.2.2. Conjunto de aplicações multimédia instaladas para uso educativo no pré-escolar e 1º ciclo de ensino básico, com as seguintes características:
 - 2.2.2.1. 1º Ciclo ensino básico: aplicação multimédia com um mínimo de 100 atividades interativas e dinâmicas que estimulem a aprendizagem, permitindo rever e consolidar conceitos, nas áreas disciplinares do Português, Matemática, Estudo do Meio (tipo “Manual Digital da Lusoinfo” ou equivalente) e Inglês (tipo “My English Corner da Lusoinfo” ou equivalente) para as Atividades de Enriquecimento Curricular. Uma aplicação multimédia para cada ano de escolaridade do 1º ciclo;
 - 2.2.2.2. 1.º Ciclo ensino básico: aplicação digital local, tipo “Preparação para Provas de Aferição 2º e 4º anos da Lusoinfo” ou equivalente, de preparação dos alunos, com os seguintes conteúdos: 5 provas modelo de português, 5 provas modelo de matemática, 3 provas oficiais de português, 3 provas oficiais de matemática, uma área para praticar português e matemática com pelo menos 500 perguntas tipo e um jogo de tabuleiro digital com perguntas de português e matemática e mini desafios;



2.2.2.3. Pré-escolar: aplicação multimédia do tipo “Aprender a Brincar com a Bia e o Kiko da Lusoinfo” ou equivalente, com um mínimo de 50 atividades multimédia (histórias, músicas, jogos e recreio) para exploração de uma forma divertida de diferentes conteúdos, nomeadamente, classificação, seriação, contagem, orientação espacial, raciocínio lógico e conhecimento de figuras geométricas, reconhecer e nomear cores, sensações e sentimentos, conhecer características do ambiente natural, observar e registar estados do tempo e atividades lúdicas onde a criança ouve, manipula e reflete sobre os sons da sua língua;

2.2.2.4. Todas as aplicações multimédia têm de funcionar localmente sem acesso à Internet.

Cláusula 3.^a

Prazo de entrega

O fornecimento a realizar no âmbito do contrato deverá ser integralmente executado no prazo máximo de 30 dias;

Cláusula 4.^a

Local de entrega

Os bens alvo do presente procedimento deverão ser entregues, com conhecimento do Departamento de Intervenção Social, devidamente embalados, nos seguintes termos e locais:

1. Conjunto de **25 tablets** e respetivos Auscultadores, Software de gestão do equipamento/gestão de sala de aula e Carrinho de Transporte e Carga:

Escola Básica e Secundária Miguel Torga,
Rua Miguel Torga, 5300-037 BRAGANÇA;

2. Conjunto de **13 tablets** e respetivos Auscultadores, Software de gestão do equipamento/gestão de sala de aula e Carrinho de Transporte e Carga:

Escola Básica de Izeda,
Rua Fonte dos Passarinhos, 5300-608 IZEDA.

O Presidente da Câmara Municipal

Hernâni Dinis Venâncio Dias