

BIKiNNOV

bikevalueinnovationcenter
association


CADERNO DE ENCARGOS

CONCURSO PÚBLICO COM PUBLICAÇÃO NO
JORNAL OFICIAL DA UNIÃO EUROPEIA

**Eixo Desenvolvimento de Produto –
Sistema para Análises Vibracionais**


Procedimento n.º
42-111-CTI-25



|  BIKINNOV / <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
|--|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

Índice

| | |
|--|----|
| PARTE I - Cláusulas Genéricas..... | 2 |
| Cláusula 1ª - Objeto..... | 2 |
| Cláusula 2ª - Preço base e preço contratual..... | 2 |
| Cláusula 3ª - Obrigações gerais do adjudicatário | 2 |
| Cláusula 4ª - Obrigações Gerais da Entidade Adjudicante e do Adjudicatário | 3 |
| Cláusula 5ª - Dever de Sigilo | 4 |
| Cláusula 6ª - Verificação de conformidade..... | 4 |
| Cláusula 7ª - Sanções contratuais..... | 5 |
| Cláusula 8ª - Marcas..... | 5 |
| Cláusula 9ª - Gestor do Contrato..... | 5 |
| Cláusula 10ª - Integração dos requisitos DNSH | 6 |
| PARTE II - Cláusulas Técnicas..... | 6 |
| Cláusula 11ª - Objetivo | 6 |
| Cláusula 12ª - Características Técnicas Gerais..... | 6 |
| Cláusula 13ª - Prazo de Execução..... | 9 |
| Cláusula 14ª - Complementos a Fornecer | 9 |
| Cláusula 15ª - Entrega dos Bens contratados..... | 9 |
| Cláusula 16ª - Condições de Fornecimento e instalação | 10 |
| Cláusula 17ª - Capacitação para Colocação em Serviço | 11 |
| Cláusula 18ª - Conformidade e Garantia | 11 |
| Cláusula 19ª - Suporte / Assistência Técnica | 12 |
| Cláusula 20ª - Forma e prazo de pagamento | 13 |

| | | |
|---|--|---------------------|
|  | CADERNO DE ENCARGOS | |
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

PARTE I - Cláusulas Genéricas

Cláusula 1ª - Objeto


1. O presente Caderno de Encargos contém as cláusulas gerais e técnicas para o concurso público Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistema para Análises Vibracionais, 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 001AM2-WP9-111-CTI.
2. A presente aquisição de bens/serviços encontra-se classificada no vocabulário comum para os contratos públicos (CPV) com o código: 38900000-4 - Instrumentos diversos de avaliação ou ensaio.

Cláusula 2ª - Preço base e preço contratual

1. O preço base do procedimento é de **350.000,00 € (trezentos e cinquenta mil euros)**, sendo este o preço máximo que a entidade se propõe a pagar pelo fornecimento dos bens e serviços objeto da presente contratação, ao qual acresce o IVA à taxa legal aplicável em vigor.
2. A proposta será excluída se apresentar um preço contratual, superior ao indicado no número anterior, nos termos da alínea d) do n.º 2 do artigo 70.º do CCP.
3. Para o estabelecimento do preço base, foi realizada uma consulta preliminar, que poderá ser disponibilizada, após a apresentação das propostas, caso seja solicitada pelos concorrentes.

Cláusula 3ª - Obrigações gerais do adjudicatário

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas em lei e no presente caderno de encargos, são obrigações gerais do adjudicatário:
 - a) A prestação de todos os sistemas de ensaio identificados na proposta adjudicada em condições de serem utilizados para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio necessário;
 - b) A garantia dos sistemas de ensaio adjudicados, assumindo a responsabilidade por qualquer defeito ou discrepância em relação às características, especificações e requisitos técnicos, previstos neste caderno de encargos, dos sistemas de ensaio, objeto do contrato no momento da sua entrega;


|  BIKINNOV / <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
|--|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

- c) Os sistemas de ensaio, objeto do contrato devem ser pontualmente disponibilizados, nos termos do presente caderno de encargos, sob pena de aplicação de sanção contratual.
- d) O adjudicatário obriga-se a disponibilizar todos os documentos que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento dos sistemas de ensaio daquele objeto do contrato, em língua portuguesa, preferencialmente, e também aceites em inglês.

Cláusula 4ª - Obrigações Gerais da Entidade Adjudicante e do Adjudicatário

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas em lei e no presente caderno de encargos, são obrigações gerais das Partes:

- a) Manter atualizados os endereços de correio eletrónico, bem como outros meios de transmissão eletrónica de dados, a que ficam vinculados para efeitos de comunicação e notificação;
- b) Cada uma das partes deve cumprir as obrigações emergentes do contrato e responde perante a outra por quaisquer danos que resultem do incumprimento ou do cumprimento defeituoso dessas obrigações, nos termos do presente caderno de encargos e da lei, salvaguardando as situações que constituam motivos de caso fortuito ou força maior, nomeadamente epidemias, greves, tremores de terra, inundações, incêndios, sabotagem, atos de guerra ou terrorismo, motins, embargos ou bloqueios internacionais e ataques por meios eletrónicos.
- c) Para efeitos do disposto no número anterior, não constituem casos de força maior:
- i. Greves ou conflitos laborais limitados ao adjudicatário ou a sociedades que se encontrem em relação de domínio ou de grupo com o mesmo ou respetivos subcontratados;
 - ii. Determinações administrativas ou judiciais de natureza injuntiva, sancionatória ou não, ou de outra forma resultantes do incumprimento pela entidade adjudicatária ou seus subcontratados de deveres ou ónus que sobre eles recaiam;
 - iii. Incêndios ou inundações com origem nas instalações do adjudicatário ou cuja causa ou propagação se deva ao incumprimento por este de normas de segurança ou dos deveres de diligência e zelo normalmente exigíveis;
 - iv. Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do adjudicatário que não sejam devidas a sabotagem ou ataques por meios eletrónicos.
- d) A ocorrência de qualquer situação de força maior, conforme supra descrito, deve ser

| | | |
|---|--|---------------------|
|  <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

imediatamente informada à outra parte e devem ser empenhados os melhores esforços para limitar as consequências daí advindas.


- e) Sem prejuízo de outras nulidades ou anulabilidades resultantes da lei, são nulas e não produzem quaisquer efeitos as cláusulas contidas nas peças do procedimento, incluindo a proposta adjudicada, que limitem as responsabilidades do adjudicatário.

Cláusula 5ª - Dever de Sigilo

1. O adjudicatário deverá guardar sigilo sobre a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, quer da entidade adjudicante quer referente a todos os documentos a que tiver acesso ou produzir durante a execução do contrato.
2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros nem ser objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não seja o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.
3. Fica excluído do dever de sigilo acima previsto a informação e a documentação que seja, ou tivesse sido, comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo adjudicatário ou que este seja obrigado a revelar por força de lei, autoridade policial, judicial ou administrativa com poderes para o efeito.

Cláusula 6ª - Verificação de conformidade

1. A entrega dos sistemas de ensaio, objeto do contrato, será objeto de verificação de conformidade pela entidade adjudicante.
2. Caso os sistemas de ensaio fornecidos não devam ser aceites, fundamentadamente, por razões de qualidade e/ou inaptidão, a entidade adjudicante fixará um prazo razoável ao adjudicatário para a sua substituição.
3. Para os efeitos previstos no número anterior, caso o adjudicatário não tenha efetuado, em devido tempo, a substituição, pode a entidade adjudicante adquirir e executar o(s) serviço(s) de outro cocontratante, ficando o adjudicatário responsável por todos os encargos decorrentes da situação causada.
4. Sem prejuízo do disposto nos números anteriores, constitui fundamento para verificação do

|  <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
|---|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

incumprimento definitivo do contrato pelo adjudicatário a não substituição dos sistemas de ensaio, objeto do contrato se, após notificado para o efeito, não apresentar qualquer justificação bem como não demonstrar a possibilidade de ainda executar o contrato em prazo adequado.

Cláusula 7ª - Sanções contratuais

O não cumprimento do prazo de entrega/execução por parte do adjudicatário dos sistemas de ensaio, objeto do contrato, confere à entidade adjudicante o direito de aplicar, por cada dia de atraso, a multa diária resultante da aplicação da seguinte fórmula:

$$P = V \times A / 100 \times Pe$$

Em que:

P = Valor da penalidade por cada dia de atraso;

V = Valor global dos sistemas de ensaio em apreço;

A = Número de dias seguidos de atraso;

Pe = Prazo de entrega/execução propostos.


Até ao limite dos montantes referidos no art.º 329.º do CCP.

Cláusula 8ª - Marcas

Todas as marcas de sistemas de ensaio/software mencionadas nas cláusulas abaixo poderão ser substituídas por marcas equivalentes desde que previamente autorizado pela entidade adjudicante.

Cláusula 9ª - Gestor do Contrato

1. A execução do contrato será monitorizada e sujeita a avaliação por parte do Gestor do Contrato nomeado nos termos do artigo 290º-A do CCP, pelo órgão competente para a decisão de contratar, tendo este por função a deteção de desvios, defeitos ou outras anomalias na execução do presente contrato pelo adjudicatário, nos termos do disposto pelo artigo 290º-A do CCP.
2. Caso sejam detetados desvios ou outras anomalias na execução do presente contrato, deve o Gestor do Contrato comunicá-los ao responsável da entidade adjudicante, propondo em relatório fundamentado as medidas corretivas que, em cada caso, se revelem adequadas.

|  | CADERNO DE ENCARGOS | |
|---|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

Cláusula 10ª - Integração dos requisitos DNSH

1. O presente procedimento de Contratação Pública insere-se num investimento no âmbito do Mecanismo de Recuperação e Resiliência, pelo que inclui a medida não prejudique significativamente os objetivos ambientais na aceção do artigo 17º do Regulamento (EU) 2020/852, tendo em conta a descrição da medida e as medidas de atenuação estabelecidas no PRR, em conformidade com as orientações técnicas sobre o princípio de “não prejudicar significativamente” (2021/C58/01), equipamentos a adquirir devem ser neutros em carbono.
2. Caso não existam alternativas neutras em carbono, equipamentos a adquirir devem representar dos melhores níveis de desempenho ambiental no setor disponíveis, de acordo com a legislação aplicável com a UE e nacional.
3. Apenas serão seleccionadas propostas que cumpram a legislação ambiental aplicável a nível da UE e nacional.


PARTE II - Cláusulas Técnicas

Cláusula 11ª - Objetivo


Pretende-se adquirir um sistema para ensaios de vibração, constituído pelo menos por 2 unidades vibracionais eletrodinâmicas independentes, de forma a flexibilizar os layouts de ensaio. Pretende-se também adquirir câmara para ensaios climáticos, permitindo a realização de testes sob condições controladas de temperatura, humidade e vibração em pelo menos uma das unidades. Esta solução possibilita a simulação de condições reais de utilização em laboratório, ferramenta essencial para o desenvolvimento e validação de novos produtos para o setor da mobilidade.

Cláusula 12ª - Características Técnicas Gerais


1. Configuração do Equipamento Principal: Sistema para análises vibracionais composto por dois shakers com as seguintes características mínima:
 - a) Amplitude das Frequências: 0–4500 Hz (sem perda de força);
 - b) Força nominal:
 - i. Seno: 11 kN;

|  BIKINNOV / <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
|--|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

- ii. Random (RMS): 11 kN;
 - iii. Choque: 22 kN;
 - c) Aceleração máxima:
 - i. Seno: 1000 m/s²;
 - ii. Random: (RMS): 600 m/s²;
 - iii. Choque: 2000 m/s²;
 - d) Deslocamento: de pelo menos 60 mm (pico a pico);
 - e) Carga: 200 kg;
 - f) Massa da armadura de no máximo: 11 kg;
 - g) A armadura deverá ter pelo menos 12 inserções, num material resistente e leve;
 - h) Diâmetro da armadura: 210 mm;
 - i) Cada shaker deve estar equipado com pés nivelantes, com tecnologia a ar comprimido, que permitam o ajuste dos equipamentos tanto em altura como em ângulo;
2. Amplificador Digital para cada unidade vibracional com características adequadas ao funcionamento do equipamento, devendo ser consideradas como mínimas:
- a) Potencia de saída: 10 kVA;
 - b) Módulos de Potência que privilegiem a eficiência e performance, do tipo SiC – Carboneto de Silício ou equivalente;
 - c) Peso máximo de 300 kg;
3. Mesa Horizontal (slip table) para cada unidade vibracional:
- a) Deverá ser fornecida uma estrutura de montagem personalizada para utilização do sistema de excitação vibratória na configuração horizontal, compatível com a mesa deslizante. A solução deverá incluir suspensão adicional do shaker, guias lineares de precisão para movimento controlado e conduta flexível para ligação funcional entre componentes móveis;
 - b) Dimensões mínimas: 450 x 450 mm;
 - c) Frequência de operação: pelo menos de 0 a 2000 hz;
 - d) Carga máxima: 2000 Kg;
 - e) Deve incluir um sistema que permita centrar a mesa de forma a evitar erros na montagem;
 - f) Material: Magnésio;

|  BIKINNOV / <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
|--|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

- g) Sem necessidade de utilização de óleos;
4. O sistema deverá incluir um controlador de vibração digital de última geração, dedicado à gestão e execução de ensaios dinâmicos com elevada precisão, compatível com o sistema eletrodinâmico fornecido.
- a) Com as seguintes funcionalidades técnicas mínimas:
- 4 canais de entrada compatíveis com sinais de tensão, carga e IEPE (amplificadores de carga incluídos);
 - Resolução de conversão A/D de 32 bits;
 - 1 canal de saída principal;
 - 3 canais de saída secundários com resolução D/A de 32 bits e amplitude até ± 10 V;
 - Deverá ser possível expandir o número de canais disponíveis no mesmo chassi do controlador;
- b) Devem estar todas as licenças de software disponíveis para execução de todos os tipos de testes e ensaios, como por exemplo, MIMO, Multi – Random, e Multi- Seno;
- c) Deve estar incluído um certificado de calibração do controlador;
5. Cada unidade vibracional deverá ser acompanhada de um sistema de arrefecimento com os seguintes requisitos mínimos:
- Ventilador industrial com silenciador incorporado, para redução do ruído ambiente durante operação;
 - Potência do motor: 4 kW;
 - Dimensões que não devem ultrapassar: 1200 mm (L) \times 2500 mm (A) \times 600 mm (P);
 - Peso máximo que não deve ultrapassar: 150 kg;
 - Nível de ruído acústico (dB(A)) – deverá ser indicado pelo fornecedor e não exceder os limites regulamentares para ambientes laboratoriais e industriais;
6. O sistema vibracional fornecido deverá ser o mais eficiente possível, com tecnologias que favoreçam a poupança de energia.
7. O sistema de controlo climático compatível com o sistema de vibrações deve capaz de realizar testes de forma independente e ser móvel deve ter os seguintes requisitos mínimos:
- Capacidade interna: 600 L;
 - Dimensões internas (LxAxP): 800x950x800 mm;
 - Temperatura: -70 °C a +180 °C;

|  <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
|---|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

- d) Humidade relativa: 20%–98% RH;
- e) Taxa de aquecimento: ≥ 4 °C/min;
- f) Taxa de arrefecimento: ≥ 2 °C/min;
- g) Porta de acesso lateral;
- h) Prateleiras ajustáveis: 2 unid., até 40 kg cada;
- i) Arrefecimento a ar (sem necessidade de chiller externo);

Cláusula 13ª - Prazo de Execução


1. O adjudicatário deverá disponibilizar ao adjudicante o equipamento e respetivos complementos no prazo máximo de 10 (dez) meses após assinatura do contrato;

Cláusula 14ª - Complementos a Fornecer

1. Deve ser fornecida e instalada toda a cablagem necessária para o devido funcionamento da solução a instalar.
2. Devem ser ainda fornecidos dois acelerómetros adequados para o controlo de testes a realizar.
3. Devem adicionalmente ser fornecido um PC – Workstation do tipo HP Z ou equivalente com as seguintes características mínimas:
 - a) Processador i7 ou equivalente;
 - b) RAM de 16 GB;
 - c) Disco rígido SSD de 512 GB;
 - d) Sistema operacional Windows 11;
 - e) Placa de rede Wi-fi;
 - f) Monitor de pelo menos 27”;
 - g) Teclado e rato em português;


Cláusula 15ª - Entrega dos Bens contratados

A entrega e instalação destes sistemas de ensaio é da responsabilidade do adjudicatário e deverá ser efetuada nas instalações do BIKiNNOV, de acordo com as instruções do adjudicante, e no prazo estipulado.

|  BIKINNOV / <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
|--|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

Cláusula 16ª - Condições de Fornecimento e instalação

1. O fornecimento dos sistemas de ensaio será realizado na sequência de uma única nota de encomenda remetida pela Entidade Adjudicante.
2. Rececionada a nota de encomenda os sistemas de ensaio serão entregues no local indicado nas respetivas notas de encomenda, nas seguintes condições:
 - a) Em conformidade com as especificações técnicas aplicáveis;
 - b) Com todos os documentos que sejam necessários para a boa e integral utilização, funcionamento ou consumo daqueles;
 - c) Com toda a documentação legal necessária à sua circulação.
3. A entrega dos sistemas de ensaio é sempre acompanhada de Guia de remessa da qual deve constar, designadamente:
 - a) A data de entrega;
 - b) Identificação do Fornecedor;
 - c) Identificação do Contraente Público;
 - d) Local de entrega;
 - e) Data do pedido e número da encomenda emitida (ou outro documento equivalente);
 - f) Número do contrato ao abrigo do qual é realizado o fornecimento;
 - g) Indicação e quantidade dos sistemas de ensaio;
 - h) Número de série de cada bem, se aplicável.
4. O adjudicatário obriga-se a executar todo o fornecimento e instalação do material, bem como efetuar todos os trabalhos necessários para o tornar operacional, incluindo a capacitação de pessoal da entidade adjudicante nos termos da cláusula seguinte, sendo que no preço apresentado na proposta deverão estar incluídos todos esses custos.
5. Todas as despesas e custos com o transporte do equipamento objeto do contrato são da responsabilidade do adjudicatário.
6. O risco nas fases de acondicionamento, transporte, embalagem, carga e descarga da entrega, é da exclusiva responsabilidade do adjudicatário.
7. A interligação à rede de distribuição de energia, ar comprimido e água existente é da responsabilidade do adjudicatário, devendo a proposta apresentada contemplar esse custo para distâncias de até 20m, como também a instalação de sistemas de bombagens, caso necessário.

|  BIKINNOV / <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
|--|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |


Deverá também ser indicado o custo por m adicional, na eventualidade da distância poder vir a ser superior ou inferior.

Cláusula 17ª - Capacitação para Colocação em Serviço

1. O adjudicatário deverá ser responsável pela capacitação dos colaboradores para a correta utilização dos equipamentos fornecidos, nas instalações do BIKINNOV, com os seguintes requisitos:
 - 1.1 O Formador deverá ser um técnico com competência técnica / especialização neste tipo de equipamento.
 - 1.2 A sessão de capacitação terá como destinatários os colaboradores a definir pelo BIKINNOV;
 - 1.3 A sessões de capacitação deverá ter uma duração mínima de 40 horas, de acordo com o definido entre adjudicante e adjudicatário.
 - 1.4 Os participantes nas sessões de capacitação deverão receber um certificado.

Cláusula 18ª - Conformidade e Garantia


1. Após o ato de entrega e/ou instalação dos sistemas de ensaio, a Entidade Adjudicante dispõe de um prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis para proceder à verificação quantitativa e qualitativa dos sistemas de ensaio, efetuando testes e aferindo eventuais irregularidades ou a existência de defeitos de fabrico, transporte ou montagem.
2. A entidade adjudicante deve transmitir ao adjudicatário todas as irregularidades encontradas, sendo que, findo o prazo mencionado no n.º 1 desta cláusula, sem que tenha sido comunicada a rejeição dos sistemas de ensaio, considera-se que há lugar à aceitação definitiva dos mesmos.
3. Caso haja lugar à rejeição dos sistemas de ensaio, será da responsabilidade do adjudicatário a retificação das anomalias detetadas, bem como todos os encargos que advenham dessa situação.
4. Em caso de rejeição dos sistemas de ensaio, o adjudicatário dispõe de um prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação referida no n.º 3, para proceder à substituição dos sistemas de ensaio rejeitados.
5. Quando as deficiências e irregularidades detetadas não impliquem a rejeição dos sistemas de ensaio, o Fornecedor dispõe de um prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação referida no n.º 3, para suprir as deficiências e irregularidades detetadas.

|  BIKINNOV / <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
|--|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

6. Todos os encargos com a devolução e a substituição dos sistemas de ensaio rejeitados são da exclusiva responsabilidade do Fornecedor.
7. A rejeição dos sistemas de ensaio disponibilizados nos termos da presente cláusula não confere ao Fornecedor o direito a qualquer indemnização.
8. A rejeição dos sistemas de ensaio por parte do Entidade Adjudicante pode conferir-lhe o direito a ser indemnizado, pelos custos incorridos e prejuízos comprovadamente sofridos.
9. O Adjudicatário garante a operacionalidade do equipamento objeto do contrato pelo período mínimo de 36 meses, efetuando para isso as intervenções especificadas na documentação técnica, após instalação, contra quaisquer defeitos, avarias ou discrepâncias com as exigências legais e com características funcionais e de segurança especificadas nos manuais técnicos do equipamento que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.
10. A garantia prevista no número anterior abrange os seguintes serviços:
 - a) O fornecimento, a montagem ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta;
 - b) A desmontagem de peças, componentes ou equipamentos defeituosos ou discrepantes;
 - c) A reparação ou a substituição das peças, componentes ou equipamentos defeituosos ou discrepantes;
 - d) O fornecimento, a montagem ou a instalação das peças, componentes ou equipamentos reparados ou substituídos;
 - e) O transporte do equipamento ou das peças ou componentes defeituosos ou discrepantes para o local da sua reparação ou substituição e a devolução daqueles equipamentos ou a entrega das peças ou componentes em falta, reparados ou substituídos;
11. Após o período indicado no ponto 9. da cláusula 18ª, deve ser garantido por um período adicional de 120 meses, a disponibilidade técnica e de componentes necessária para qualquer manutenção ou intervenção que vise garantir a operacionalidade do equipamento.

Cláusula 19ª - Suporte / Assistência Técnica

1. Relativamente ao suporte técnico, deverão ser cumpridos os seguintes requisitos:
 - 1.1 Suporte técnico fornecido por técnicos qualificados, em língua portuguesa ou inglesa.
 - 1.2 Deve ser disponibilizada capacidade de assistência remota.

|  BIKINNOV / <small>bikevalueinnovationcenter association</small> | CADERNO DE ENCARGOS | |
|--|---|---------------------|
| | Eixo Desenvolvimento de Produto – Sistemas de análises vibracionais | |
| | Código do Procedimento | 42-111-CTI-25 |
| | CPV | 38900000-4 |
| | Código Projeto | C644866475-00000012 |

1.3 A resposta ao pedido de suporte deve ser iniciada num prazo máximo de 72 horas úteis após solicitação.

Cláusula 20ª - Forma e prazo de pagamento

1. Os pagamentos serão efetuados da seguinte forma:
 - i. 30 % do preço contratual com a Encomenda;
 - ii. 50 % do preço contratual com a instalação;
 - iii. 20 % do preço contratual com a conclusão das sessões de capacitação;
2. O prazo de pagamento é de 30 (trinta) dias contados a partir da data de receção da respetiva fatura nos Serviços da entidade adjudicante.
3. A fatura apenas poderá ser emitida após a assinatura do respetivo auto de entrega da prestação do serviço.
4. É obrigatório a emissão de 3 faturas correspondentes ao valor de cada tranche, conforme o n.º1 da presente cláusula.
5. O número da Nota de Encomenda deverá constar na(s) Faturas(s)/Recibo(s), bem como o código do procedimento e projeto, a emitir para pagamento das respetivas despesas inerentes ao contrato.
6. O processo de confirmação e verificação da fatura para determinação da conformidade dos sistemas de ensaio não poderá ultrapassar o prazo de 30 dias.
7. 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.
8. O prazo referido no n.º 3 suspender-se-á na data da notificação ao adjudicatário, referida no número anterior, retomando a sua contagem após a respetiva resposta.
9. Em caso de atraso no cumprimento das obrigações pecuniárias por parte da entidade adjudicante, o adjudicatário tem o direito aos juros de mora sobre o montante em dívida, nos termos legais.
10. O atraso em um ou mais pagamentos não determina em caso algum o vencimento das restantes obrigações de pagamento.