

171461-2026 - Concurso

França – Material electrónico, electromecânico e electrotécnico – CONCEPTION ET FABRICATION D'UNE INSTALLATION DE SEPARATION TRIBOELECTROSTATIQUE DE MELANGES GRANULAIRES ISSUS DES DEEE

OJ S 50/2026 12/03/2026

Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal

Fornecimentos - Serviços

1. Adquirente

1.1. Adquirente

Nome oficial: CNRS Délégation Centre Limousin Poitou Charente

Correio eletrónico: dr08.liste.sfc.pole.achats@cnrs.fr

Forma jurídica do adquirente: Organismo de direito público

Atividade da autoridade adjudicante: Educação

2. Procedimento

2.1. Procedimento

Título: CONCEPTION ET FABRICATION D'UNE INSTALLATION DE SEPARATION TRIBOELECTROSTATIQUE DE MELANGES GRANULAIRES ISSUS DES DEEE

Descrição: Les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) représentent aujourd'hui l'un des flux de déchets les plus complexes et les plus évolutifs à traiter. Ils contiennent une part importante de polymères techniques – notamment l'ABS, le PS, le PC ou le PA – utilisés pour leurs bonnes propriétés mécaniques et thermiques. Toutefois, une proportion significative de ces plastiques incorpore des retardateurs de flamme bromés (RFB), ajoutés pour répondre aux exigences de sécurité incendie des équipements électriques. La présence de ces composés bromés pose un double défi : d'une part, elle empêche leur recyclage direct en raison des risques de contamination chimique et, d'autre part, elle conduit à leur incinération, solution coûteuse et écologiquement insatisfaisante. Les coûts d'incinération peuvent atteindre 800 € la tonne (valeur à confirmer selon le flux et la teneur en RFB), sans compter les impacts environnementaux néfastes liés à la formation de composés toxiques. Le projet DEVIPEEE (Décontamination et Valorisation Innovante des Plastiques bromés issus des DEEE) vise à répondre à cette problématique en proposant une approche innovante de séparation triboélectrostatique couplée à des procédés de décontamination physique et chimique. Ce dispositif permettra de valoriser les résines non bromées présentes dans les flux mixtes de plastiques issus des bassins de flottaison, tout en réduisant les volumes destinés à l'incinération

Identificador do procedimento: 69d05cb8-da5c-4d3b-8716-562fbb809aca

Identificador interno: 2026-34

Tipo de procedimento: Outro processo em múltiplas fases

Principais características do processo: Article R2142-1 : Les conditions de participation à la procédure de passation relatives aux capacités du candidat mentionnées à l'article L. 2142-1, ainsi que les moyens de preuve acceptables, sont indiqués par l'acheteur dans l'avis d'appel à la concurrence ou dans l'invitation à confirmer l'intérêt ou, en l'absence d'un tel avis ou d'une telle invitation, dans les documents de la consultation.

2.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Natureza adicional do contrato: Serviços

Classificação principal (cpv): 31700000 Material electrónico, electromecânico e electrotécnico

Classificação adicional (cpv): 71320000 Serviços de concepção técnica

2.1.2. Local de execução

Endereço postal: Technopole de la Loue

Cidade: DOMERA

Código postal: 03410

Subdivisão do país (NUTS): Allier (FRK11)

País: França

Informações adicionais: La présente consultation est passée selon la procédure avec négociation, en application des articles L2124-3, R2124-3 et R2172-2 du Code de la commande publique. Elle se déroulera en deux phases : Phase 1 : Procédure de sélection des candidatures. A l'issue de cette présente phase de sélection des candidatures, trois candidats seront admis à remettre une offre. Si le nombre de candidats satisfaisant aux critères de sélection est inférieur à ce nombre minimum, l'Acheteur peut néanmoins poursuivre la procédure avec les candidats disposant des capacités requises. Une invitation à soumissionner leur sera adressée avec les modalités de remise des offres pour la phase 2. Phase 2 : Procédure de sélection des offres. A l'issue de cette phase de sélection des offres, le choix de l'attributaire du marché sera effectué.

2.1.3. Valor

Valor estimado, sem IVA: 190 000,00 EUR

2.1.4. Informações gerais

Base jurídica:

Diretiva 2014/24/UE

2.1.6. Motivos de exclusão

Fontes dos motivos de exclusão: Documento do concurso

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: CONCEPTION ET FABRICATION D'UNE INSTALLATION DE SEPARATION TRIBOELECTROSTATIQUE DE MELANGES GRANULAIRES ISSUS DES DEEE

Descrição: Les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) représentent aujourd'hui l'un des flux de déchets les plus complexes et les plus évolutifs à traiter. Ils contiennent une part importante de polymères techniques – notamment l'ABS, le PS, le PC ou le PA – utilisés pour leurs bonnes propriétés mécaniques et thermiques. Toutefois, une proportion significative de ces plastiques incorpore des retardateurs de flamme bromés (RFB), ajoutés pour répondre aux exigences de sécurité incendie des équipements électriques. La présence de ces composés bromés pose un double défi : d'une part, elle empêche leur recyclage direct en raison des risques de contamination chimique et, d'autre part, elle conduit à leur incinération, solution coûteuse et écologiquement insatisfaisante. Les coûts d'incinération peuvent atteindre 800 € la tonne (valeur à confirmer selon le flux et la teneur en RFB), sans compter les impacts environnementaux néfastes liés à la formation de composés toxiques. Le projet DEVIPEEE (Décontamination et Valorisation Innovante des Plastiques bromés issus des DEEE) vise à répondre à cette problématique en proposant une approche innovante de séparation triboélectrostatique couplée à des procédés de décontamination

physique et chimique. Ce dispositif permettra de valoriser les résines non bromées présentes dans les flux mixtes de plastiques issus des bassins de flottaison, tout en réduisant les volumes destinés à l'incinération

Identificador interno: 2026-34

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Natureza adicional do contrato: Serviços

Classificação principal (cpv): 31700000 Material electrónico, electromecânico e electrotécnico

Classificação adicional (cpv): 71320000 Serviços de concepção técnica

5.1.2. Local de execução

Endereço postal: Technopole de la Loue

Cidade: Domera

Código postal: 03410

Subdivisão do país (NUTS): Allier (FRK11)

País: França

5.1.3. Duração estimada

Duração: 12 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, sem IVA: 190 000,00 EUR

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Projeto de contratação pública não financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

Este concurso também é adequado para as pequenas e médias empresas (PME): sim

Informações adicionais: La présente consultation est passée selon la procédure avec négociation, en application des articles L2124-3, R2124-3 et R2172-2 du Code de la commande publique. Elle se déroulera en deux phases : Phase 1 : Procédure de sélection des candidatures. A l'issue de cette présente phase de sélection des candidatures, trois candidats seront admis à remettre une offre. Si le nombre de candidats satisfaisant aux critères de sélection est inférieur à ce nombre minimum, l'Acheteur peut néanmoins poursuivre la procédure avec les candidats disposant des capacités requises. Une invitation à soumissionner leur sera adressée avec les modalités de remise des offres pour la phase 2.

Phase 2 : Procédure de sélection des offres. A l'issue de cette phase de sélection des offres, le choix de l'attributaire du marché sera effectué.

5.1.7. Contratação estratégica

Objetivo da contratação estratégica: Aquisição inovadora

Descrição: Les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) représentent aujourd'hui l'un des flux de déchets les plus complexes et les plus évolutifs à traiter. Ils contiennent une part importante de polymères techniques – notamment l'ABS, le PS, le PC ou le PA – utilisés pour leurs bonnes propriétés mécaniques et thermiques. Toutefois, une proportion significative de ces plastiques incorpore des retardateurs de flamme bromés (RFB), ajoutés pour répondre aux exigences de sécurité incendie des équipements électriques. La présence de ces composés bromés pose un double défi : d'une part, elle empêche leur recyclage direct en raison des risques de contamination chimique et, d'autre part, elle conduit à leur incinération, solution coûteuse et écologiquement insatisfaisante. Les coûts d'

incineração podem atingir 800 € a tonelada (valor a confirmar segundo o fluxo e o teor em RFB), sem considerar os impactos ambientais nefastos ligados à formação de compostos tóxicos. O projeto DEVIPEEE (Décontamination et Valorisation Innovante des Plastiques bromés issus des DEEE) visa a responder a esta problemática propondo uma abordagem inovadora de separação triboelectrostática acoplada a procedimentos de descontaminação física e química. Este dispositivo permitirá valorizar as resinas não bromadas presentes nos fluxos mistos de plásticos provenientes dos tanques de flutuação, tudo ao reduzir os volumes destinados à incineração

Critérios de contratos públicos ecológicos: Outros critérios de contratação pública ecológica

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Documento do concurso

Informações sobre a segunda fase de um procedimento de concurso em duas fases:

Número mínimo de candidatos a convidar para a segunda fase do procedimento: 1

Número máximo de candidatos a convocar para a segunda fase do procedimento: 3

O procedimento irá decorrer em fases sucessivas. Em cada fase, alguns participantes podem ser eliminados

5.1.10. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Qualidade

Descrição: Critère 1 : Evaluation des capacités juridiques et financières du candidat Evalué au regard du mémoire de la candidature sur la partie A et sur les documents de la candidature DUME ou DC1 et DC2 et du CRT Critère 2 : Evaluation de l'organisation du candidat ou du groupement Evalué au regard du CRT Critère 3 : Evaluation des moyens techniques et humains du candidat Evalué au regard du CRT Critère 4 : Evaluation en matière de recherche et développement Evalué au regard du CRT

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (pontos, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 100

5.1.11. Documentos do concurso

Línguas em que os documentos do concurso estão oficialmente disponíveis: francês

Línguas em que os documentos do concurso (ou as suas partes) estão oficiosamente disponíveis: francês

Endereço dos documentos do concurso: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2958888&orgAcronyme=f2h>

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Necessário

Endereço para apresentação: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2958888&orgAcronyme=f2h>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: francês

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Variantes: Não autorizado

Prazo para a receção dos pedidos de participação: 13/04/2026 12:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Faturação eletrónica: Necessário

Serão utilizadas encomendas eletrônicas: não

Será utilizado o pagamento eletrônico: não

5.1.15. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Organização de mediação: CNRS Délégation Centre Limousin Poitou Charente

Instância de recurso: Tribunal Administratif Orléans

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: CNRS
Délégation Centre Limousin Poitou Charente

Organização que fornece acesso fora de linha aos documentos do concurso: CNRS
Délégation Centre Limousin Poitou Charente

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso: Tribunal
Administratif Orléans

8. Organizações

8.1. ORG-0001

Nome oficial: CNRS Délégation Centre Limousin Poitou Charente

Número de registo: 18008901303720

Departamento: Loiret

Endereço postal: 3E Avenue de la Recherche Scientifique

Cidade: ORLEANS CEDEX 2

Código postal: 45071

Subdivisão do país (NUTS): Loiret (FRB06)

País: França

Correio eletrónico: dr08.liste.sfc.pole.achats@cnrs.fr

Telefone: 0238255943

Endereço Internet: <https://www.centre-limousin-poitou-charentes.cnrs.fr/fr>

Perfil do adquirente: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.AccueilEntreprise>

Funções desta organização:

Adquirente

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação

Organização que fornece acesso fora de linha aos documentos do concurso

Organização de mediação

8.1. ORG-0002

Nome oficial: Tribunal Administratif Orléans

Número de registo: 17405800022

Departamento: Loiret

Endereço postal: 28, rue de la Bretonnerie

Cidade: ORLEANS

Código postal: 45000

Subdivisão do país (NUTS): Loiret (FRB06)

País: França

Correio eletrónico: greffe.taorleans@juradm.fr

Telefone: 0238775900

Funções desta organização:

Instância de recurso

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso

8.1. ORG-0000

Nome oficial: Publications Office of the European Union

Número de registo: PUBL

Cidade: Luxembourg

Código postal: 2417

Subdivisão do país (NUTS): Luxembourg (LU000)

País: Luxemburgo

Correio eletrónico: ted@publications.europa.eu

Telefone: +352 29291

Endereço Internet: <https://op.europa.eu>

Funções desta organização:

TED eSender

Informações sobre o anúncio

Identificador/versão do anúncio: 4dbf6d57-3939-4242-8007-fb9175ea1fdc - 01

Tipo de formulário: Concurso

Tipo de anúncio: Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal

Subtipo de anúncio: 16

Data de envio do anúncio: 11/03/2026 13:04:02 (UTC+00:00) hora da Europa Ocidental, GMT

Línguas em que o presente anúncio está oficialmente disponível: francês

Número de publicação do anúncio: 171461-2026

N.º de edição do JO S: 50/2026

Data de publicação: 12/03/2026