

156431-2026 - Competition

France – Industrial robots – CONCEPTION ET LA REALISATION D'UN PREHENSEUR FLEXIBLE INDUSTRIEL POUR LA SAISIE EN ENVIRONNEMENT LOGISTIQUE

OJ S 46/2026 06/03/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies - Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: CNRS Délégation Centre Limousin Poitou Charente

Email: dr08.liste.sfc.pole.achats@cnrs.fr

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: CONCEPTION ET LA REALISATION D'UN PREHENSEUR FLEXIBLE INDUSTRIEL POUR LA SAISIE EN ENVIRONNEMENT LOGISTIQUE

Description: L'objectif du présent appel d'offres est la conception d'un préhenseur robotisé dédié à la manipulation et à la palettisation hétérogène de produits frais et ultra-frais sur des plateformes logistiques en environnement industriel. Les produits à manipuler sont des colis, qui contiennent en général plusieurs Unités de Ventes Client (UC ou UVC). Ils doivent être regroupés sur des palettes au format EURO (80x120cm). L'institut PPRIME est chargé du développement du dit préhenseur et de la cellule robotique constituée d'un bras manipulateur embarquant le préhenseur. Cette cellule sera mise en œuvre et testée dans les locaux de l'Institut PPRIME en conditions réelles avec des exemples de palettisation hétérogène. L'équipe RoBioSS de l'institut PPRIME est spécialiste du développement de préhenseurs multi-digitaux et elle a dans ce contexte déposé plusieurs brevets CNRS. Les vidéos de la chaîne Youtube de l'équipe illustrent ces développements de mains robotiques capables de produire des opérations de saisie en s'adaptant à la géométrie de l'objet ou encore de la manipulation coordonnée d'un objet à l'intérieur de la main

Procedure identifier: ebd75431-5f18-460d-90f0-aa1d785f8fd9

Internal identifier: 2026-36

Type of procedure: Other multiple stage procedure

Main features of the procedure: 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. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Additional nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 42997300 Industrial robots

Additional classification (cpv): 71320000 Engineering design services

2.1.2. Place of performance

Postal address: 11 Bd Marie et Pierre Curie
Town: Chasseneuil
Postcode: 86962
Country subdivision (NUTS): Vienne (FRI34)
Country: France

Additional information: 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. Value

Estimated value excluding VAT: 210 000,00 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Procurement Document

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: CONCEPTION ET LA REALISATION D'UN PREHENSEUR FLEXIBLE INDUSTRIEL POUR LA SAISIE EN ENVIRONNEMENT LOGISTIQUE

Description: L'objectif du présent appel d'offres est la conception d'un préhenseur robotisé dédié à la manipulation et à la palettisation hétérogène de produits frais et ultra-frais sur des plateformes logistiques en environnement industriel. Les produits à manipuler sont des colis, qui contiennent en général plusieurs Unités de Ventes Client (UC ou UVC). Ils doivent être regroupés sur des palettes au format EURO (80x120cm). L'institut PPRIME est chargé du développement du dit préhenseur et de la cellule robotique constituée d'un bras manipulateur embarquant le préhenseur. Cette cellule sera mise en œuvre et testée dans les locaux de l'Institut PPRIME en conditions réelles avec des exemples de palettisation hétérogène. L'équipe RoBioSS de l'institut PPRIME est spécialiste du développement de préhenseurs multi-digitaux et elle a dans ce contexte déposé plusieurs brevets CNRS. Les vidéos de la chaîne Youtube de l'équipe illustrent ces développements de mains robotiques capables de produire des opérations de saisie en s'adaptant à la géométrie de l'objet ou encore de la manipulation coordonnée d'un objet à l'intérieur de la main

Internal identifier: 2026-36

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Additional nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 42997300 Industrial robots

Additional classification (cpv): 71320000 Engineering design services

5.1.2. Place of performance

Postal address: 11 Bouvelard Marie et Pierre Curie

Town: Chasseneuil du poitou

Postcode: 86962

Country subdivision (NUTS): Vienne (FRI34)

Country: France

5.1.3. Estimated duration

Duration: 12 Months

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 210 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: 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. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: L'objectif du présent appel d'offres est la conception d'un préhenseur robotisé dédié à la manipulation et à la palettisation hétérogène de produits frais et ultra-frais sur des plateformes logistiques en environnement industriel. Les produits à manipuler sont des colis, qui contiennent en général plusieurs Unités de Ventes Client (UC ou UVC). Ils doivent être regroupés sur des palettes au format EURO (80x120cm). L'institut PPRIME est chargé du développement du dit préhenseur et de la cellule robotique constituée d'un bras manipulateur embarquant le préhenseur. Cette cellule sera mise en œuvre et testée dans les locaux de l'Institut PPRIME en conditions réelles avec des exemples de palettisation hétérogène. L'équipe RoBioSS de l'institut PPRIME est spécialiste du développement de préhenseurs multi-digitaux et elle a dans ce contexte déposé plusieurs brevets CNRS. Les vidéos de la chaîne Youtube de l'équipe illustrent ces développements de mains robotiques capables de produire des opérations de saisie en s'adaptant à la géométrie de l'objet ou encore de la manipulation coordonnée d'un objet à l'intérieur de la main

Green Procurement Criteria: Other Green Public Procurement criteria

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

Information about the second stage of a two-stage procedure:

Minimum number of candidates to be invited for the second stage of the procedure: 1

Maximum number of candidates to be invited for the second stage of the procedure: 3
The procedure will take place in successive stages. At each stage, some participants may be eliminated

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Description: 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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 100

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: French

Languages in which the procurement documents (or their parts) are unofficially available: French

Address of the procurement documents: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2955323&orgAcronyme=f2h>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2955323&orgAcronyme=f2h>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: French

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Deadline for receipt of requests to participate: 07/04/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: CNRS Délégation Centre Limousin Poitou Charente

Review organisation: Tribunal Administratif Orléans

Organisation providing additional information about the procurement procedure: CNRS Délégation Centre Limousin Poitou Charente

Organisation providing offline access to the procurement documents: CNRS Délégation
Centre Limousin Poitou Charente

Organisation providing more information on the review procedures: Tribunal Administratif
Orléans

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: CNRS Délégation Centre Limousin Poitou Charente

Registration number: 18008901303720

Department: Loiret

Postal address: 3E Avenue de la Recherche Scientifique

Town: ORLEANS CEDEX 2

Postcode: 45071

Country subdivision (NUTS): Loiret (FRB06)

Country: France

Email: dr08.liste.sfc.pole.achats@cnrs.fr

Telephone: 0238255943

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

Buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.AccueilEntreprise>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation providing offline access to the procurement documents

Mediation organisation

8.1. ORG-0002

Official name: Tribunal Administratif Orléans

Registration number: 17405800022

Department: Loiret

Postal address: 28, rue de la Bretonnerie

Town: ORLEANS

Postcode: 45000

Country subdivision (NUTS): Loiret (FRB06)

Country: France

Email: greffe.taorleans@juradm.fr

Telephone: 0238775900

Roles of this organisation:

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0000

Official name: Publications Office of the European Union

Registration number: PUBL

Town: Luxembourg

Postcode: 2417

Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)

Country: Luxembourg

Email: ted@publications.europa.eu

Telephone: +352 29291

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

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: fcd2732e-70c0-45aa-b0fe-47c88a8f8f5f - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 05/03/2026 13:29:58 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: French

Notice publication number: 156431-2026

OJ S issue number: 46/2026

Publication date: 06/03/2026