

# France: Robots industriels

## Acquisition d'un ensemble de robots humanoïdes

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

### 1 Acheteur

---

#### 1.1 Acheteur

*Nom officiel:* CNRS-Délégation Centre-Est

*Forme juridique de l'acheteur:* Organisme de droit public

*Activité du pouvoir adjudicateur:* Enseignement

### 2 Procédure

---

#### 2.1 Procédure

*Titre:* Acquisition d'un ensemble de robots humanoïdes

*Description:* Le projet Tirrex (Infrastructure technologique pour la recherche d'excellence en robotique) vise à développer les plateformes robotiques des laboratoires français. Dans ce cadre, le LORIA (Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications), UMR CNRS 7503, souhaite compléter sa plateforme actuelle par l'acquisition de trois (3) robots humanoïdes de taille intermédiaire. Afin d'assurer une continuité de service et d'envisager des applications multi-robots homogènes, il est nécessaire que les trois robots envisagés soient identiques et compatibles avec le robot actuellement utilisé par le LORIA, un Unitree G1 EDU-U4.

*Identifiant de la procédure:* be4a9bb7-1296-46d7-a072-4faa0f3ea0b9

*Identifiant interne:* AOO\_2606020

*Type de procédure:* Ouverte

*La procédure est accélérée:* non

*Principales caractéristiques de la procédure et informations sur l'endroit où obtenir les règles complètes applicables à la procédure:* La présente consultation est passée selon une procédure formalisée, sous la forme d'un appel d'offres ouvert en application des articles L.11111, L.21241 et L.21242 et des articles R.21612 à R21615 du code de la commande publique ; marché régi par la réglementation générale applicable aux Marchés passés par les pouvoirs adjudicateurs mentionnés aux articles L12101, L12111 et R21001 relatif aux Établissements publics de l'État pour leurs achats destinés à la conduite de leurs activités de recherche.

##### 2.1.1 Objet

*Nature principale du marché:* Fournitures

*Nomenclature principale (cpv):* 42997300 Robots industriels

*Nomenclature complémentaire (cpv):* 48921000 Système d'automatisation

##### 2.1.2 Lieu d'exécution

*Adresse postale:* Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications - LORIA Université de Lorraine - Campus Scientifique 615, rue du Jardin Botanique

*Ville:* VILLERS-LES-NANCY

*Code postal:* 54600

*Subdivision pays (NUTS):* Meurthe-et-Moselle (FRF31)

*Pays:* France

##### 2.1.4 Informations générales

*Base juridique:*

Directive 2014/24/UE

## 2.1.6 Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

## 5 Lot

---

### 5.1 Lot: LOT-0001

*Titre:* Acquisition d'un ensemble de robots humanoïdes

*Description:* Le projet Tirrex (Infrastructure technologique pour la recherche d'excellence en robotique) vise à développer les plateformes robotiques des laboratoires français. Dans ce cadre, le LORIA (Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications), UMR CNRS 7503, souhaite compléter sa plateforme actuelle par l'acquisition de trois (3) robots humanoïdes de taille intermédiaire. Afin d'assurer une continuité de service et d'envisager des applications multi-robots homogènes, il est nécessaire que les trois robots envisagés soient identiques et compatibles avec le robot actuellement utilisé par le LORIA, un Unitree G1 EDU-U4.

*Identifiant interne:* AOO\_2606020

#### 5.1.1 Objet

*Nature principale du marché:* Fournitures

*Nomenclature principale (cpv):* 42997300 Robots industriels

*Nomenclature complémentaire (cpv):* 48921000 Système d'automatisation

#### 5.1.2 Lieu d'exécution

*Adresse postale:* Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications - LORIA Université de Lorraine - Campus Scientifique 615, rue du Jardin Botanique

*Ville:* VILLERS-LES-NANCY

*Code postal:* 54600

*Subdivision pays (NUTS):* Meurthe-et-Moselle (FRF31)

*Pays:* France

*Informations complémentaires:*

#### 5.1.3 Durée estimée

*Autre durée:* Inconnu

#### 5.1.6 Informations générales

*Participation réservée:* La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

*Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP):* oui

*Informations complémentaires:* La consultation prévoit la présentation et le chiffrage de prestations supplémentaires éventuelles (PSE) facultatives : - PSE n°1 : Extension de garantie d'une durée d'un (1) an en sus de la garantie légale minimale ; - PSE n°2 : Extension de garantie d'une durée de deux (2) ans en sus de la garantie légale minimale ; - PSE n°3 : Une batterie supplémentaire par robot ; - PSE n°4 : Un support de type lève-personne motorisé par robot ; - PSE n°5 : Une paire de mains à cinq doigts tactiles compatibles avec les robots. Les PSE facultatives ne seront pas prises en compte dans l'analyse des offres.

#### 5.1.9 Critères de sélection

*Sources des critères de sélection:* Document de marché

#### 5.1.10 Critères d'attribution

*Critère:*

*Type:* Prix

*Nom:* Critère prix

*Description:* Au titre de ce critère, sera évalué le prix des prestations proposées par les candidats.

*Catégorie du critère d'attribution poids:* Pondération (pourcentage, valeur exacte)

*Nombre critère d'attribution:* 30

*Critère:*

*Type:* Qualité

*Nom:* Critère valeur technique

*Description:* Ce critère sera apprécié sur la base des réponses du soumissionnaire détaillé au sein du Cadre de Réponse Technique (CRT). Ce critère est sous divisé en deux sous-critères comme suit : - Sous-critère n°1 relatif aux garanties apportées en matière de performance et de capacités fonctionnelles valant 25 points ; - Sous-critère n°2 relatif aux garanties apportées en matière d'intégration dans l'environnement existant valant 25 points.

*Catégorie du critère d'attribution poids:* Pondération (pourcentage, valeur exacte)

*Nombre critère d'attribution:* 50

*Critère:*

*Type:* Qualité

*Nom:* Critère qualité du service après-vente

*Description:* Ce critère sera apprécié sur la base des réponses du soumissionnaire détaillé au sein du Cadre de Réponse Technique (CRT).

*Catégorie du critère d'attribution poids:* Pondération (pourcentage, valeur exacte)

*Nombre critère d'attribution:* 10

*Critère:*

*Type:* Qualité

*Nom:* Critère développement durable

*Description:* Ce critère sera apprécié sur la base des réponses du soumissionnaire détaillé au sein du Cadre de Réponse Technique (CRT).

*Catégorie du critère d'attribution poids:* Pondération (pourcentage, valeur exacte)

*Nombre critère d'attribution:* 10

#### **5.1.11 Documents de marché**

*Adresse des documents de marché:* <https://www.marches-publics.gouv.fr/entreprise>

#### **5.1.12 Conditions du marché public**

*Conditions de soumission:*

*Soumission par voie électronique:* Requise

*Adresse de soumission:* <https://www.marches-publics.gouv.fr/entreprise>

*Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées:* français

*Catalogue électronique:* Non autorisée

*Variante:* Non autorisée

*Date limite de réception des offres:* 22/06/2026 16:00 +02:00

*Durée de validité des offres:* 3 Mois

*Informations relatives à l'ouverture publique:*

*Informations complémentaires:* L'ouverture des plis n'est pas publique, les candidats ne peuvent pas y assister.

*Conditions du marché:*

*Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés:* Non

*Facturation électronique:* Requise

*La commande en ligne sera utilisée:* non

*Le paiement électronique sera utilisé:* non

#### **5.1.15 Techniques**

*Accord-cadre:*

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

#### **5.1.16 Informations complémentaires, médiation et recours**

*Organisation chargée des procédures de recours:* Tribunal Administratif de Nancy

*Description des délais d'introduction des procédures de recours:* Précisions concernant les recours susceptibles d'être introduits à l'encontre de la procédure ou du marché, ainsi que sur les délais d'introduction de ces recours:

— référé précontractuel prévu aux articles L. 5511 à L. 55112 du code de justice administrative (CJA), pouvant être introduit depuis le début de la procédure de passation jusqu'à la signature du marché, — référé contractuel prévu aux articles L. 55113 à L. 55123 du CJA, pouvant être exercé dans les délais prévus à l'article R. 5517 du CJA, — recours de pleine juridiction contestant la validité du marché dans un délai de 2 mois à compter de l'accomplissement des mesures de publicité appropriées au sens de la décision département de TarnetGaronne (CE, Ass., 4.4.2014, n° 358994). Ce recours en contestation de validité peut être assorti d'une demande tendant, sur le fondement de l'article L. 5211 du code de justice administrative, à la suspension de l'exécution du contrat.

*Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché:* CNRS-Délégation Centre-Est

*Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché:* CNRS-Délégation Centre-Est

*Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours:* Tribunal Administratif de Nancy

*Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures:* CNRS-Délégation Centre-Est

*Organisation qui traite les offres:* CNRS-Délégation Centre-Est

## **8 Organisations**

---

### **8.1 ORG-0001**

*Nom officiel:* CNRS-Délégation Centre-Est

*Numéro d'enregistrement:* 180089013

*Adresse postale:* 17, rue Notre Dame des Pauvres BP10075

*Ville:* Vandoeuvre-lès-Nancy

*Code postal:* 54519

*Subdivision pays (NUTS):* Meurthe-et-Moselle (FRF31)

*Pays:* France

*Adresse électronique:* [dr06.liste.achats@cnrs.fr](mailto:dr06.liste.achats@cnrs.fr)

*Téléphone:* +33 83856077

*Télécopieur:* +33 83324592

*Adresse internet:* <http://www.dr6.cnrs.fr/centre-est/>

*Profil de l'acheteur:* <https://www.marches-publics.gouv.fr/entreprise>

*Rôles de cette organisation:*

*Acheteur*

*Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché*

*Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché*

*Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures*

*Organisation qui traite les offres*

### **8.1 ORG-0002**

*Nom officiel:* Tribunal Administratif de Nancy

*Numéro d'enregistrement:* 175 400 050 00019

*Adresse postale:* 5, Place Carrière - C.O. n°20038

*Ville:* Nancy

*Code postal:* 54036

*Subdivision pays (NUTS):* Meurthe-et-Moselle (FRF31)

*Pays:* France

*Adresse électronique:* [greffe.ta-nancy@juradm.fr](mailto:greffe.ta-nancy@juradm.fr)

*Téléphone:* +33 383174343

*Télécopieur:* +33 383174350

*Adresse internet:* <http://nancy.tribunal-administratif.fr/>

*Rôles de cette organisation:*

*Organisation chargée des procédures de recours*

*Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours*

#### *Informations relatives à l'avis*

---

*Identifiant/version de l'avis:* 224b6d70-d2d1-4882-90b0-96634da0c229 - 01

*Type de formulaire:* Mise en concurrence

*Type d'avis:* Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

*Date d'envoi de l'avis:* 20/05/2026 12:10 +00:00

*Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible:* français