

## MARCHE N°25B01

# PORTANT SUR L'ACQUISITION D'UN RHEOMETRE POUR LE LABORATOIRE ENERGIES MECANIQUE & THEORIQUE ET APPLIQUEE (LEMTA) UNIVERSITE DE LORRAINE

## REGLEMENT DE LA CONSULTATION

Marché passé en application du Code de la Commande Publique  
(notamment ses articles L2123-1 et R2123-1 1°)

Date limite de remise des plis : **vendredi 28 mars à 16h** (Heure de Paris)

**Attention, les réponses à la présente consultation doivent être remises  
exclusivement sous forme dématérialisée.**

## Article 1 – Allotissement

Le présent marché est composé d'un lot unique.

Le marché n'est pas alloti en raison de l'interdépendance des fonctions et des spécificités techniques nécessaires au renouvellement du rhéomètre. L'équipement demandé doit intégrer de manière cohérente plusieurs fonctionnalités avancées, telles que la caractérisation thermo-physique, les mesures Raman sous écoulement et la visualisation optique. Un allotissement risquerait de compromettre cette synergie, essentielle pour les travaux de recherche du LEMTA.

De plus, un marché unique garantit :

- Une meilleure compatibilité technique des composants.
- Une installation, maintenance et support technique simplifiés via un interlocuteur unique.
- Une optimisation des coûts en évitant la gestion des interfaces entre plusieurs fournisseurs.

## Article 2 – Contenu minimum des réponses

A l'appui de sa réponse au présent appel à concurrence, le candidat doit fournir :

### **Pièces relevant de la candidature**

#### **1/ Une lettre de candidature (Formulaire DC1 joint au dossier de consultation) complétée**

### **Pièces relevant de l'offre**

#### **2/ Le Cahier des clauses particulières valant acte d'engagement, et son annexe n°1 « Cadre de réponse technique et financier » joints au dossier de consultation dûment complétés**

*La signature du CCP sera exigée auprès du soumissionnaire pressenti comme attributaire. Ce document peut néanmoins comporter la signature du soumissionnaire dès la phase de dépôt de son offre, accompagné éventuellement, le cas échéant, des documents relatifs aux pouvoirs de la personne habilitée à engager l'entreprise*

#### **3/ Un mémoire technique qui devra présenter les points suivants :**

- Une fiche technique du rhéomètre permettant de connaître en particulier les limites hautes et basses en termes de couple, de vitesse angulaire et de force normale. Egalement la précision de mesure associée à ces dernières grandeurs ainsi que pour la position angulaire.
- Un document présentant la technologie de fonctionnement du rhéomètre.
- La description technique des éléments montés sur le rhéomètre : géométries, éléments chauffants.
- La description des modules supplémentaires tels que : spectroscopie Raman et moteur co et contra-rotatif.
- Les possibilités d'accessibilité aux données brutes de mesures.
- A titre facultatif, des références vers des articles scientifiques pourront être ajoutés pour démontrer les capacités des différents outils.

**NB :**

- Les offres devront répondre en tous points aux stipulations du CCP.
- Le délai de validité des offres est fixé à 90 jours à compter de la date limite fixée pour la remise des réponses.

## **Article 3 – Variantes et prestations supplémentaires éventuelles**

### **3.1 - Variantes**

La présentation de variantes n'est pas autorisée.

### **3.2 - Prestations supplémentaires éventuelles (PSE)**

L'Université de Lorraine définit dans le cadre du présent marché une prestation supplémentaire éventuelle (PSE) obligatoire. Le soumissionnaire est tenu de la proposer.

Cette prestation supplémentaire éventuelle obligatoire porte sur **la déduction pour reprise du matériel actuel à savoir une machine DMA (Dynamic Mechanical Analyzer) de marque METRAVIB.**

A titre informatif, la PSE obligatoire (si elle est retenue) fera l'objet d'une facture de vente émise par l'Université dont le montant sera déduit de la facture d'achat de l'équipement objet du présent marché.

L'offre portant sur cette PSE obligatoire devra préciser :

- Les modalités de reprise, incluant le transport, le conditionnement et l'enlèvement des équipements ;
- Les conditions financières associées, telles que le prix de reprise ou la valorisation des matériels ;
- Les éventuelles contraintes techniques ou environnementales, notamment en lien avec le recyclage ou la mise au rebut conformément à la réglementation en vigueur.

Le pouvoir adjudicateur se réserve la possibilité de retenir ou non cette prestation supplémentaire au moment de l'attribution. Les prestations supplémentaires éventuelles retenues seront indiquées sur la lettre de notification du marché.

## **Article 4 – Accès au dossier de consultation et modalités de dépôt des réponses**

### **4.1 - Accès au dossier de consultation**

Le dossier de consultation peut être retiré sur le site :

<https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&searchAnnCons>

Dans la barre de recherche rapide, rechercher la consultation en spécifiant sa référence, soit 25B01 et valider ladite recherche.

Le dossier de consultation peut également être demandé à l'adresse électronique suivante :

[dha-nancy@univ-lorraine.fr](mailto:dha-nancy@univ-lorraine.fr)

### **4.2 - Renseignements complémentaires**

Les candidats peuvent demander tous les renseignements complémentaires qui leur seraient nécessaires en faisant parvenir leur demande écrite à l'adresse électronique suivante :

**Courriel :** [dha-nancy@univ-lorraine.fr](mailto:dha-nancy@univ-lorraine.fr)

Cependant, l'université ne s'engage à répondre aux demandes de renseignements complémentaires que dans l'hypothèse où celles-ci lui parviendraient au plus tard **le 21 mars à 16 h 00** (heure de Paris).

Au-delà de cette date, l'université se réserve la possibilité de ne pas répondre aux demandes de renseignements complémentaires, en considérant qu'elles n'ont pas été transmises en temps utile.

Les réponses apportées par l'université seront envoyées à l'ensemble des personnes s'étant identifiées par courriel à l'adresse électronique indiquée par les candidats ayant téléchargé le dossier.

Aucune question ne pourra être posée verbalement et aucune réponse ne sera donnée en dehors du dispositif prévu au présent article.

#### **4.3 - Modalités de dépôt des réponses**


Les candidats doivent remettre leur réponse à la présente consultation au plus tard aux dates et heures indiquées en page de garde du présent document.

Les réponses qui parviendraient après cette date, seront éliminées.

**Les réponses à la présente consultation doivent être remises exclusivement sous forme dématérialisée.**

La transmission des plis s'effectue à l'adresse suivante :

<https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&searchAnnCons>

(N° de référence de la consultation 25B01) en cliquant sur l'icône "", "accéder à la consultation" – Onglet Dépôts".

Tout document électronique envoyé par un candidat dans lequel un virus informatique est détecté par l'Université de Lorraine peut faire l'objet d'un archivage de sécurité sans lecture dudit document. Ce document est dès lors réputé n'avoir jamais été reçu et le candidat en est informé.

#### Copie de sauvegarde :

Le candidat peut, s'il le désire, envoyer une copie de sauvegarde de sa réponse (sur support papier ou sur support physique électronique : CD Rom, clé USB, ...).

Cette copie de sauvegarde doit respecter les modalités de présentation des candidatures et des offres et être placée dans un pli scellé adressé à l'adresse figurant ci-dessous :

Université de Lorraine  
Service achats du site de Nancy  
Brabois Ingénierie – Direction des Achats  
2 avenue de la Forêt de Haye  
BP 91179  
54505 VANDOEUVRE CEDEX  
Avec la mention suivante :  
« Copie de sauvegarde - Marché numéro 25B01– Ne pas ouvrir »

En cas de remise d'une copie de sauvegarde contre récépissé, l'attention des candidats est appelée sur le fait que le secrétariat du service auxquels les plis doivent être remis sont situés au rez-de-chaussée de la présidence de l'université de Lorraine – Site de Brabois et sont ouverts au public du lundi au vendredi de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 16h00 (heure de Paris), sauf jours fériés et éventuelles périodes de fermeture de l'établissement.

#### **4.4 - Signature électronique**

**La signature électronique ne sera demandée qu'auprès du candidat pressenti. Lors du dépôt de l'offre, la signature n'est pas obligatoire.**

**Si le candidat pressenti est dans l'incapacité avérée de pouvoir signer son offre de façon électronique, l'Université pourra l'inviter à déposer les documents concernés par voie papier. Ces documents devront être signés de façon originale manuscrite.**

Pour signer électroniquement les pièces de sa réponse à la présente consultation, le candidat utilise un certificat de signature appartenant à l'une des deux catégories de certificats visés à l'article 2 II de l'arrêté du 22 mars 2019 relatif à la signature électronique des contrats de la commande publique.

Le certificat électronique doit être associé à une personne dûment habilitée à engager la société du candidat. Attention, l'obtention d'un certificat électronique peut prendre plusieurs jours.

Le format de signature utilisé est conforme au référentiel général d'interopérabilité version 2.0 approuvé par l'arrêté du 20 avril 2016. Les formats de signature sont XAdES, CAdES ou PAdES.

**Sauf mention contraire, l'Université de Lorraine invite les candidats à utiliser le format de fichier .pdf et à privilégier le format de signature PAdES.**

Les informations concernant le référentiel général de sécurité sont disponibles à l'adresse suivante : <https://references.modernisation.gouv.fr/securite>

**NB : La seule signature du dossier permettant l'archivage et la compression des données (dossier de type « .zip »), contenant les documents remis à l'appui de la réponse du candidat n'est pas suffisante. Chacune des pièces du marché pour lesquelles la signature est requise doit être signée. Il appartient donc au candidat de signer électroniquement individuellement les documents figurant dans ces dossiers.**

**Il est par ailleurs rappelé qu'une signature manuscrite scannée n'a pas d'autre valeur que celle d'une copie et ne peut pas remplacer la signature électronique.**

La liste exhaustive des formats autorisés pour la transmission électronique des plis est la suivante : .zip, .pdf, .doc, .rtf, dwg et .xls.

Le candidat est invité à ne pas utiliser de macro-instructions dans les documents transmis et à faire en sorte que sa réponse ne soit pas trop volumineuse(s).

### **Article 5 – Modifications apportées par l'Université au dossier de la consultation et retrait du dossier de la consultation**

L'Université se réserve le droit d'apporter des modifications au dossier de consultation.

Les candidats en seront informés par courrier électronique à l'adresse électronique indiquée par les candidats ayant communiqué une adresse électronique.

**AUSSI, IL EST FORTEMENT RECOMMANDE AUX PERSONNES TELECHARGEANT LE DOSSIER DE CONSULTATION DE RENSEIGNER LE FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DESTINE A PERMETTRE LA TRANSMISSION DES MODIFICATIONS EVENTUELLES.**

Les modifications seront également mises en ligne sur le profil acheteur de l'Université.

Les soumissionnaires devront alors répondre sur la base du dossier modifié.

## Article 6 – Modalités d'examen des réponses par l'université

### 6.1 - Examen des candidatures

En vertu des articles R2144-1 et suivants du Code de la Commande publique, sont éliminées :

- Les candidatures dont le candidat se trouve dans un cas d'interdiction de soumissionner mentionnés aux articles L2141-1 à L2141-6 du Code de la Commande Publique.
- Les candidatures qui ne présentent pas des capacités techniques, professionnelles et financières suffisantes. La capacité sur ce point sera appréciée à partir des éléments apportés dans les déclarations, certificats, pièces ou attestations demandés aux candidats.

Outre les interdictions de soumissionner définies ci-dessus, l'Université de Lorraine retient, en application de l'article L.2141-10 du Code de la commande publique, l'interdiction de soumissionner suivante :

- Les personnes qui, par leur candidature, créent une situation de conflit d'intérêts, lorsqu'il ne peut y être remédié par d'autres moyens. Constitue une situation de conflit d'intérêts toute situation dans laquelle une personne qui participe au déroulement de la procédure de passation du marché ou est susceptible d'en influencer l'issue, directement ou indirectement, un intérêt financier, économique ou tout autre intérêt personnel qui pourrait compromettre son impartialité ou son indépendance dans le cadre de la procédure de passation du marché.

### 6.2 - Examen des offres et négociation

L'université négociera avec les candidats dont l'offre n'est pas inappropriée au sens de l'article L2152-4 du Code de la Commande Publique.

Dans l'hypothèse où plus de trois opérateurs économiques dont l'offre n'est pas inappropriée verraient leur candidature sélectionnée, l'université négociera avec au moins trois opérateurs arrivant aux premières positions d'un classement effectué sur la base des critères mentionnés ci-dessous.

Cette négociation sera effectuée dans des conditions de stricte égalité. Elle aura pour objet de préciser ou d'adapter la teneur des offres des candidats, y compris dans leur dimension financière. Cette négociation ne pourra en revanche pas modifier les caractéristiques principales du dossier de consultation.

A l'issue d'une première analyse, le classement des opérateurs économiques admis à la négociation sera définitivement établi au regard des critères mentionnés plus bas.

**Toutefois, l'Université se réserve la possibilité d'attribuer le marché public sur la base des offres initiales sans négociation.**

Parmi les candidats ayant remis un dossier complet et une offre conforme aux exigences de l'université, les critères suivants seront pris en compte pour la détermination de l'offre économiquement la plus avantageuse, selon la pondération indiquée :

#### **PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE DE L'ENSEMBLE DES PRESTATIONS**

**40%**

*Ce critère sera apprécié sur la base du prix global et forfaitaire de l'ensemble des prestations indiqué par le soumissionnaire au sein de l'annexe n° 1 au Cahier des clauses particulières valant acte d'engagement « Cadre de réponse technique et financier (CRTF) ».*

#### **VALEUR TECHNIQUE**

**50%**

*Ce critère sera apprécié sur la base des éléments transmis par le soumissionnaire au sein du CRTF et des autres pièces de son offre. Il se décompose des cinq sous-critères suivants :*

- Précision et limites des mesures (10%)
- Caractéristiques du module de chauffage haut limitant les gradients thermiques et permettant l'intégration des géométries plan/plan et cône/plan de diamètre 40 mm (10%)
- Caractéristiques du module Raman pour la caractérisation d'échantillons sous écoulement (10%)
- Caractéristiques du module co et contra-rotatif et géométries transparentes pour visualisation optique (10%)
- Qualité du service après-vente et garantie matériel (5%)
- Accessibilité aux données brutes de mesures (5%)

#### **PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE**

**10%**

*Ce critère sera apprécié sur la base des éléments transmis par le soumissionnaire au sein du CRTF et des autres pièces de son offre.*

### **Article 7 – Attribution du marché au candidat pressenti**

Le candidat auquel il sera envisagé d'attribuer le marché produira dans le délai imparti par l'université :

**a)** Les certificats délivrés par les administrations et organismes compétents prouvant qu'il a satisfait à ses obligations fiscales et sociales au titre de l'année précédant la consultation ;

Pour les entreprises créées postérieurement au 1er janvier de l'année de lancement de la présente consultation, le récépissé de dépôt de déclaration auprès d'un centre de formalités des entreprises se substituera aux attestations fiscales et sociales demandées ci-dessus.

Le candidat établi à l'étranger produit un certificat établi par les administrations et organismes de son pays d'origine ou d'établissement ;

**b)** Le cas échéant, le candidat produit en outre les pièces prévues aux articles R.1263-12, D.8222-5, ou D.8222-7 ou D.8254-2 à D.8254-5 du code du travail

Certains de ces certificats et attestations peuvent être obtenus en ligne, sur les sites suivants :

<http://www.urssaf.fr/> et <http://www.impots.gouv.fr/>.

Des renseignements concernant la délivrance des attestations fiscales sont disponibles à cette adresse :

[http://www.impots.gouv.fr/portal/deploiement/p1/fichedescriptive\\_5336/fichedescriptive\\_5336.pdf](http://www.impots.gouv.fr/portal/deploiement/p1/fichedescriptive_5336/fichedescriptive_5336.pdf)

**c)** Pour le candidat établi à l'étranger : Un extrait du registre pertinent, tel qu'un extrait K, un extrait K bis, un extrait D1 ou, à défaut, d'un document équivalent délivré par l'autorité judiciaire ou administrative compétente du pays d'origine ou d'établissement du candidat, attestant de l'absence de cas d'exclusion

**d)** En cas de redressement judiciaire, le candidat produit la copie du ou des jugements prononcés.

**En outre, afin de pouvoir valablement contracter avec l'Université, il sera demandé au candidat pressenti de fournir :**

e) Un cahier des clauses particulières valant acte d'engagement dûment complété et signé

f) Tous documents relatifs aux pouvoirs de la personne habilitée à engager l'entreprise

Les candidats ont la possibilité de remettre les documents mentionnés ci-dessus dans le dossier dès la réponse à l'appel public à la concurrence.

## **Article 8 – Adresse de contact**

Les candidats seront particulièrement attentifs à bien renseigner le champ « courriel » du CCP valant acte d'engagement dans la mesure où cette adresse pourra être utilisée par l'Université de Lorraine pour tout échange.

Il appartient donc au soumissionnaire de relever son courrier électronique sur une base régulière. La responsabilité de l'acheteur public ne saurait être recherchée si le candidat a communiqué une adresse erronée ou s'il n'a pas consulté ses messages en temps utile.