



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

**BOAMP.fr**

Bulletin officiel des annonces des marchés publics

## Avis de marché

Attention : les informations contenues dans l'extrait PDF peuvent dans certains cas ne pas présenter le texte intégral de l'annonce. Les extraits PDF des annonces du BOAMP ne constituent pas le format officiel, pour consulter le texte intégral au format officiel du présent avis, cliquez sur <https://www.boamp.fr/pages/avis/?q=idweb:24-114948>

Département(s) de publication : **35, 49, 44, 75, 33, 13, 29, 21**

Annonce n° **24-114948**

Fournitures

---

### Section 1 - Identification de l'acheteur

**Nom complet de l'acheteur** : Université de Rennes

**Type de Numéro national d'identification** : SIRET

**N° National d'identification** : 13003051300019

**Ville** : Rennes cedex

**Code postal** : 35042

**Groupement de commandes** : Non

**Département(s) de publication** : 35, 49, 44, 75, 33, 13, 29, 21

### Section 2 - Communication

**Lien vers le profil d'acheteur** : <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2632788&orgAcronyme=f2h>

**Identifiant interne de la consultation** : 2024064PAF

**Intégralité des documents sur le profil d'acheteur** : Oui

**Utilisation de moyens de communication non communément disponibles** : Non

**Nom du contact** : Université de Rennes

### Section 3 - Procédure

**Type de procédure** : Procédure adaptée ouverte

**Conditions de participation** :

- **Aptitude à exercer l'activité professionnelle - conditions / moyens de preuve** : Pièces à fournir (cf RC)
- **Capacité économique et financière - conditions / moyens de preuve** : Pièces à fournir (cf RC)
- **Capacités techniques et professionnelles - conditions / moyens de preuve** : Pièces à fournir (cf RC)

**Technique d'achat** : Sans objet

**Date et heure limite de réception des plis** : 05/11/2024 à 11:30

**Présentation des offres par catalogue électronique** : Interdite

**Réduction du nombre de candidats** : Non

**Possibilité d'attribution sans négociation** : Oui

L'acheteur exige la présentations de variantes : Non

## Section 4 - Identification du marché

**Intitulé du marché :** 2024064PAF

**Code CPV principal - Descripteur principal :** 38433000

**Type de marché :** Fournitures

**Description succincte du marché :** Dans le projet AES IR-FT Operando, il y aura l'acquisition d'un spectromètre IRTF modulable équipé de deux sondes (fibres optiques en diamant et zircon) pour réaliser des suivis de réactions in situ (chimie organométallique, catalyse, synthèse organique) et d'un ATR chauffant afin de caractériser les matériaux moléculaires en fonction de la température. Il existe déjà plusieurs appareils IR-FT « classiques » dans l'ISCR permettant de caractériser les molécules et matériaux à température ambiante. La présente demande concerne un nouveau dispositif, original et modulable, qui pourra être utilisé dans plusieurs applications. Il permettra de suivre des réactions en temps réel à différentes températures et à différentes pressions. Cet aspect est crucial lorsque l'on souhaite optimiser et améliorer un processus chimique. Notamment, il permettra de détecter des espèces clés impliquées dans ces processus et également pouvant rationaliser la production de produits secondaires, source de déchets. Il permettra également d'étudier et de caractériser des matériaux moléculaires à différentes températures grâce au module ATR chauffant. Cet aspect devient crucial dans nos projets de recherche car nous développons de plus en plus des matériaux de type cristaux liquides et/ou gels qui présentent différentes signatures spectrales en fonction de la température. Cela permettra d'obtenir des informations complémentaires importantes par rapport aux techniques déjà disponibles dans l'institut (microscopie polarisée, calorimétrie, spectrométrie UV-Vis pour lesquelles le contrôle existe). Ces deux dispositifs, sonde in situ et ATR chauffant ne sont pas présents dans l'ISCR et seront un argument de poids dans les futures demandes de financements de projets et aussi pour le développement de projets en cours notamment dans le cadre des projets France 2030 (PEPR Ecochem-Spleen), européens (Doctoral networks et ERC) et EUR Lumomat.

**Lieu principal d'exécution du marché :** Campus de Beaulieu - Bât. 10C - RDC, pièce 022 263 avenue du Général Leclerc F-35042 Rennes Cedex

**La consultation comporte des tranches :** Non

**La consultation prévoit une réservation de tout ou partie du marché :** Non

**Marché alloti :** Oui

## Section 5 - Lots

- **Description du lot :** Spectromètre infrarouge à transformée de Fourier (FTIR) à haute résolution et vitesse d'acquisition rapide pour des applications en recherche et la détermination de cinétiques chimiques.

**Code(s) CPV additionnel(s) - Descripteur principal :** 38433000

**Lieu d'exécution du lot :** Campus de Beaulieu - Bât. 10C - RDC, pièce 022 263 avenue du Général Leclerc F-35042 Rennes Cedex

- **Description du lot :** Un coupleur de sondes à fibre optique et deux sondes ATR-FTIR (diamant et zircon)

**Code(s) CPV additionnel(s) - Descripteur principal :** 33141641

**Lieu d'exécution du lot :** Université de Rennes Campus de Beaulieu - Bât. 10C - RDC, pièce 022 263 avenue du Général Leclerc F-35042 Rennes Cedex

- **Description du lot :** Module infrarouge chauffant de réflectance totale atténuée (ATR) muni des accessoires adaptés aux mesures d'échantillons poudres ou gels

**Code(s) CPV additionnel(s) - Descripteur principal :** 31731100

**Lieu d'exécution du lot :** Université de Rennes Campus de Beaulieu - Bât. 10C - RDC, pièce 022 263 avenue du Général Leclerc F-35042 Rennes Cedex

## Section 6 - Informations Complémentaires

Visite obligatoire : Non

---

Date d'envoi du présent avis à la publication : 09/10/2024