

AVIS D'APPEL PUBLIC A CONCURRENCE

Nom et adresse officiels de la personne publique :

Université Marie et Louis Pasteur

Pouvoir Adjudicateur :

Monsieur le Président

1, Rue Claude Goudimel

25030 BESANCON CEDEX

Téléphone : 03.81.66.60.97

Mail : service.marches@univ.fcomte.fr

Objet du Marché : **ACQUISITION DE 3 SPECTROMETRES – 3 LOTS –**

Lot n°1 : Spectromètre RMN multinoyaux de paillasse / Benchtop multinuclear NMR spectrometer

Lot n°2 : Spectromètre infrarouge FT-IR couplé à un module PM IRRAS

Lot n°3 : Spectromètre de masse à rapport isotopique (IRMS)

Numéro de référence attribué au marché par la personne publique : CCAP n° [25.018 du 27/09/2025](#)

Classification CPV :

Les fournitures, objets du présent marché, répondent aux codes CPV suivants :

- 38433100 « Spectrometrie Rmn : Spectrometres Complets » Et « Spectrometres De Masse Pour La Chimie »
- 38433300 « Spectrometres Uv-Visible Et Infra Rouge (Hors Lecteurs De Microplaques) »

Lieux d'exécutions et de livraisons :

Pour le lot n°1 :

Université Marie et Louis Pasteur
UFR ST (Sciences et Techniques)
Laboratoire SINERGIES CR 3600 – Bâtiment E
16 route de Gray
25 030 Besançon Cedex

Pour le lot n°2 :

Université Marie et Louis Pasteur
UFR ST (Sciences et Techniques)
INSTITUT FEMTO-ST
15 B Avenue des Montboucons
25 030 Besançon Cedex

Pour le lot n°3 :

Université Bourgogne Europe
Laboratoire Biogéosciences – Plateforme GISMO
UFR SVTE
Bâtiment Gabriel – 3^e étage -
6 Boulevard Gabriel
21 000 Dijon

Caractéristiques principales :

Appel d'offres ouvert décomposé en 3 lots.

Les candidats pourront déposer leur dossier pour 1 ou plusieurs lots :

Lot n°1 : Spectromètre RMN multinoyaux de paillasse / Benchtop multinuclear NMR spectrometer

Lot n°2 : Spectromètre infrarouge FT-IR couplé à un module PM IRRAS

Lot n°3 : Spectromètre de masse à rapport isotopique (IRMS)

Variantes : les variantes sont interdites.

Durée du marché :

Pour le lot n°1 : l'exécution du marché devra avoir lieu dans un délai de **douze (12) semaines** à compter de la date de réception par le titulaire du courrier de notification du marché transmis via la plateforme PLACE : <https://www.marches-publics.gouv.fr> (Avec Accusé de Réception).

Pour le lot n°2 : l'exécution du marché devra avoir lieu dans un délai de **trois (3) mois** à compter de la date de réception par le titulaire du courrier de notification du marché transmis via la plateforme PLACE : <https://www.marches-publics.gouv.fr> (Avec Accusé de Réception).

Pour le lot n°3 : l'exécution du marché devra avoir lieu dans un délai de **six (6) mois** à compter de la date de réception par le titulaire du courrier de notification du marché transmis via la plateforme PLACE : <https://www.marches-publics.gouv.fr> (Avec Accusé de Réception).

Modalités essentielles de financement et de paiement :

- Financement direct sur le budget de l'Université. Le mode de règlement est le virement par mandat administratif dans un délai global de 30 jours à compter de la date de réception des factures et après vérification du service fait.
- Application du décret n° 2012-1246 du 7 novembre 2012, relatif à la gestion budgétaire et comptable publique.

Conditions de participation : justifications à produire quant aux qualités et capacités des candidats : celles fixées dans le règlement de consultation.

Critères d'attribution :

Offre économiquement la plus avantageuse appréciée en fonction des critères ci-dessous :

Lot n° 1 : Spectromètre RMN multinoyaux de paillasse / enchtop multinuclear NMR spectrometer

ORDRE DE PRIORITE	DEFINITION DES CRITERES	ELEMENTS D'APPRECIATION	% de pondération (TOTAL sur 100%)
1	Qualités techniques	Selon les spécificités minimales décrites dans le CCTP du lot n°1 joint. <ul style="list-style-type: none">- Sensibilité de l'appareil- Fonctionnement sans solvant deutéré- Résolution de l'appareil- Appareil équipé d'une bobine de radient pulsé- Mesure de multinoyaux- Mobilité de l'appareil- Utilisation des tubes de RMN <ul style="list-style-type: none">• Performance du système (homogénéité, résolution)• Options disponibles (multinoyaux, autosampler, contrôle température)• Ergonomie du logiciel et interface utilisateur	50%
2	Prix	Le candidat qui proposera l'offre la moins onéreuse obtiendra la note maximale selon la formule suivante : P1=prix le plus bas (30 pts) P2=prix (P1/P2x30 pts) P3=prix (P1/P3x30 pts)	30%
3	Qualité et coût du SAV et de la formation	<ul style="list-style-type: none">• Délais d'intervention (1 mois maximum) pendant la période de garantie (annexes 1 et 2 à compléter)• Disponibilité et coût des pièces de remplacement• Etendue de la formation• Durée et étendue de la garantie• Délai proposé pour la livraison et l'installation complète (annexes à compléter)	10%
4	Développement durable	<ul style="list-style-type: none">• Préservation des ressources en évitant l'utilisation d'hélium liquide et l'utilisation de solvants deutérés• Durée de disponibilité des pièces pour maintenance (obsolescence de l'appareil).• Gestion des déchets (collecte, tri, évacuation, traçabilité).• Recyclage possible de l'appareil en fin de vie.	10%

Lot n°2 : Spectromètre infrarouge FR-IR couplé à un module PM IRRAS

ORDRE DE PRIORITE	DEFINITION DES CRITERES	ELEMENTS D'APPRECIATION	% de pondération (TOTAL sur 100%)
1	Qualités techniques	<p>Selon les spécificités minimales décrites dans le CCTP du lot n°2 joint .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Résolution et rapport signal sur bruit • Domaine angulaire d'analyse • Taille minimale des échantillons • Taille du spot d'analyse VS résolution • Adaptabilité du module PM-IRRAS 	50%
2	Prix	<p>Le candidat qui proposera l'offre la moins onéreuse obtiendra la note maximale selon la formule suivante :</p> <p>P1=prix le plus bas (30 pts) P2=prix (P1/P2x30 pts) P3=prix (P1/P3x30 pts)...</p>	30%
3	Qualité du SAV et de la formation	<ul style="list-style-type: none"> • Délais d'interventions sur site et de réponses à la hotline pendant la période de garantie (annexes 1 et 2 à compléter), inférieurs à 72h • Disponibilité et coût des pièces de remplacement • Etendue de la formation • Durée et étendue de la garantie • Délai proposé pour la livraison et l'installation complète • Qualité de l'installation • Délai d'exécution de 3 mois à compter de la notification (annexes à compléter) 	10%
4	Développement durable	<ul style="list-style-type: none"> • Durée de disponibilité des pièces pour maintenance (obsolescence de l'appareil). • Gestion des déchets (collecte, tri, évacuation, traçabilité). • Recyclage possible de l'appareil en fin de vie. <p>(annexe 5 à compléter)</p>	10%

Lot n°3 : Spectromètre de masse à rapport isotopique (IRMS)

ORDRE DE PRIORITE	DEFINITION DES CRITERES	ELEMENTS D'APPRECIATION	% de pondération (TOTAL sur 100%)
1	Qualités techniques	<p>Selon les spécificités minimales décrites dans le CCTP du lot n°3 joint.</p> <ul style="list-style-type: none"> Intégration du spectromètre de masse aux modules existants (connexion, communication avec les interfaces, compatibilité logiciel...) Performance analytique et sensibilité sur analyse $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$, $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, et $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$, Le constructeur précisera en particulier la précision, la sensibilité de l'instrument pour l'analyse de chacun de ces rapports isotopiques. Modularité du spectromètre de masse (gestion des gaz vecteurs, dilution des échantillons, réglages de source...) Pilotage informatique et traitement des résultats (acquisition, visualisation des données, calibration isotopique...) 	50%
2	Prix	<p>Le candidat qui proposera l'offre la moins onéreuse obtiendra la note maximale selon la formule suivante :</p> <p>P1=prix le plus bas (30 pts) P2=prix (P1/P2x30 pts) P3=prix (P1/P3x30 pts)</p>	30%
3	Développement durable	<p>Les fournisseurs devront expliciter les détails techniques concernant l'impact écologique de l'appareil, en particulier en termes de limitation de l'utilisation des ressources (réduction des emballages, consommation d'énergie et déplacements), d'enlèvement et traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques, d'amélioration des performances environnementales de la société (annexe 5 à compléter)</p>	10%
4	Qualité et coût du SAV et de la formation	<p>Ce critère portera sur la capacité du titulaire à assurer un suivi efficace, réactif et durable du matériel livré. Les points suivants seront pris en compte dans l'évaluation : Organisation du SAV, durée de la garantie (minimum 1 an), suivi et traçabilité des interventions (annexes 1 à 4 à compléter)</p>	10%

Procédure de passation : Appel d'offres ouvert : *en application des articles: L2124-1, R2124-1, 2124-2-1°, R2161-2, R2161-5 du code de la commande publique, du code de la commande publique.*

Délai de validité des offres : 90 jours à compter de la date limite de réception des offres.

Numéro de référence attribué au marché par la personne publique : CCAP n° [25.018 du 27/09/2025](#)

Délai et procédures de voies de recours auprès du tribunal administratif de Besançon :

- **Référé pré contractuel** (article L.551-1 du code de justice administrative) jusqu'à la date de signature du marché.

- **Référé contractuel** (articles L 551-13 à L 551-16 du code de justice administrative) dans un délai de 1 mois à compter de la publication d'un avis d'attribution au Journal Officiel de l'Union Européenne et dans un délai de 6 mois à compter de la notification du marché dans les autres cas.

- **Recours de pleine juridiction** : par tout candidat évincé dans un délai de deux mois à compter de la parution de l'avis d'attribution annonçant la conclusion du marché.

- **Recours pour excès de pouvoir** contre les actes détachables dans un délai de 2 mois à compter de la publication ou de la notification de la décision contestée.

Instance compétente pour l'introduction des procédures de recours :

Tribunal administratif
30 rue Charles Nodier
25000 BESANCON
Téléphone : 03.81.82.60.00
Greffes.ta-besancon@juradm.fr

Date limite de réception des offres : Le 17 novembre à 12h00 (heure de Paris)

Retrait des dossiers : à télécharger sur la plateforme PLACE www.marches-publics.gouv.fr

Adresse auprès de laquelle des renseignements d'ordre administratif ainsi que les documents peuvent être obtenus :

Mme Charlotte GERARD – Acheteuse matériels scientifiques -
Université Marie & Louis Pasteur - Service des marchés publics
1, rue Claude Goudimel - 25030 Besançon Cedex
Téléphone : 03.81.66.60.97
Courriel : service.marches@univ-fcomte.fr

Les offres doivent **obligatoirement être retournées par voie dématérialisée via le profil acheteur PLACE** à l'adresse suivante : <https://www.marches-publics.gouv.fr>

La transmission des offres par un autre moyen n'est pas autorisée. Les plis, enregistrés dans l'ordre d'arrivée, doivent parvenir avant la date et heure limite de réception des offres fixée au 06/05/2025 avant 12h00.

Le profil acheteur PLACE permet les échanges de documents dans le cadre de la consultation.
Les candidats ont la possibilité de retirer directement le DCE dans sa totalité, poser des questions sur le DCE, répondre par voie électronique en déposant une offre dématérialisée.

Date d'envoi de l'avis à la publication : **16/10/2025**