

AVIS D'APPEL PUBLIC A CONCURRENCE

Nom et adresse officiels de la personne publique :

Université de Franche-Comté

Pouvoir Adjudicateur :
Madame la Présidente
1, Rue Claude Goudimel
25030 BESANCON CEDEX
Téléphone : 03.81.66.59.02
Mail : service.marches@univ.fcomte.fr

Objet du Marché : **Machine Atomic Layer Deposition (ALD)**

Classification CPV :

Les fournitures, objets du présent marché, répondent au code CPV suivant :

- 31640000-4 Machines et appareils à usage spécifique
- 42611000-2 machines-outils à usage spécifique
- 42942200-3 Etuves à vide

Lieu d'exécution et de livraison : la livraison aura lieu à l'adresse suivante :

**Université de Franche-Comté
Institut Femto-ST
Centrale de technologie MIMENTO
TEMIS Innovation – Maison des microtechniques
18, rue Alain Savary
25000 Besançon CEDEX**

Caractéristiques principales :

Appel d'offres ouvert pour l'achat d'une machine Atomic Layer Deposition (ALD)

Variantes : les variantes ne sont pas autorisées.

Durée du marché :

L'exécution du marché devra avoir lieu dans un délai de **dix (10)** mois à compter de la date de réception par le titulaire du courrier de notification du marché transmis via la plateforme achapublic.com

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 :

CRITERES	PONDERATION	ELEMENTS D'APPRECIATION
Performances de l'équipement	24%	<ul style="list-style-type: none"> - Conformités atteignables des dépôts ALD thermiques : sur structures 3D, ou avec un facteur d'aspect 200/1 pour des trous/vias - Conformité atteignable des dépôts ALD assisté plasma O2 de SiO2 obtenue sur des structures 3D avec un facteur de forme égal à 25 - Reproductibilité d'obtention d'un indice optique contrôlé appliqué à TiO2 et Al2O3 - Faisabilité et savoir-faire de dépôts de couches épaisses (200 nm d'Al2O3 thermique) ou d'une bicouche épaisse (> 200 nm d'un empilement d'Al2O3 et de TiO2 thermiques) - Uniformité de dépôts Al2O3 et SiO2 réalisés à basse température (< 100°C) - Couche de TiN de résistivité électrique inférieure à 100 µohm.cm réalisée à une température < 300 °C
Qualités et spécificités techniques	24%	<ul style="list-style-type: none"> - Uniformité de température à 500 °C du porte-substrat 200 mm et uniformité de température dans l'enceinte - Vide secondaire limite dans la chambre et dans le sas, temps pour l'obtenir - Facilité et temps de passage du mode thermique au mode plasma - Rapidité d'ouverture/fermeture des vannes du procédé ALD - Compartiments des canisters : sécurité, facilité d'accès des canisters, facilité et rapidité de démontage et remontage - Capacité de la source plasma à limiter le bombardement ionique
Prix	27%	<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 (27 pts) P2=prix (P1/P2x27 pts) P3=prix (P1/P3x27 pts)...</p>
Qualités du support technique et de la maintenance	20%	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenance préventive : détail et prix - Support technique SAV - Support procédés et bibliothèque de matériaux et publications disponibles - Conditions d'accès aux recettes et aux propriétés des matériaux souhaités par FEMTO-ST <p>Compléter les annexes 1 à 3</p>
Critère environnemental	5%	<p>L'offre devra préciser la démarche environnementale de l'entreprise.</p> <p>Les efforts réalisés pour diminuer l'impact écologique de la machine pendant son utilisation : les économies d'énergie (électriques et gaz) , la réduction des coûts de fonctionnement.</p>

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.

Ce marché ne sera pas alloti car il ne permet pas l'identification de prestations distinctes. Art. L 2113-10 du code de la commande publique

Délai de validité des offres : 180 jours à compter de la date limite de réception des offres.

Numéro de référence attribué au marché par la personne publique : CCAP n° [23.018 du 14/06/2023](#).

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
Grefte.ta-besancon@juradm.fr

Date limite de réception des offres : Vendredi 15 septembre 2023 à 12h00 (heure de Paris)

Retrait des dossiers : demande par courrier ou par mail ou sur la plateforme achats publics.

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 Sylvie SIGNORET
Université de Franche-Comté - Service des marchés publics
1, rue Claude Goudimel - 25030 Besançon Cedex
Téléphone : 03.81.66.59.02
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 15/09/2023 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 : **18/07/2023**