

## 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 : 03.81.66.50.79  
Mail : service.marches@univ.fcomte.fr

Objet du Marché :

**Equipement de gravure en chimie chlorée**

### Classification CPV :

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

- 42962500-2 – Machine à graver

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

Université de Franche-Comté  
UFR Sciences et techniques  
Laboratoire FEMTO-ST – Centrale de technologie MIMENTO  
Maison des Microtechniques  
18 rue Alain Savary  
25000 Besançon

### Caractéristiques principales :

Appel d'offres ouvert.

**Variantes** : les variantes ne sont pas autorisées.

### Durée du marché :

L'exécution du marché devra avoir lieu dans un délai de **10 mois calendaires** à compter de la date de réception par le titulaire du courrier de notification du marché transmis sous pli recommandé (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 :

CRITERES	PONDERATION	ELEMENTS D'APPRECIATION
Performances de l'équipement	35%	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verticalité des flancs de gravure des métaux (90 +/- 10°)</li><li>- Sélectivité de la chimie utilisée vis-à-vis des substrats (LNO, QTZ, LTO, Si)</li><li>- Valeur de la sous-gravure (undercut) gravure sous le masque qui devra être la plus faible possible</li><li>- Rugosité du fond des tranchées devra être minimale</li><li>- Factures d'aspect envisageable pour une ouverture de 2-10µm et 100-500nm pour l'Al, Ni, Cr et AsGa</li><li>- Sélectivité par rapport à un masque résine</li><li>- Efficacité de la passivation in-situ dans la chambre.</li></ul>
Qualités techniques de l'équipement	20%	<ul style="list-style-type: none"><li>- Type de matériau constituant la chambre, la présence ou non de liner et la facilité de leur changement</li><li>- Vitesse de pompage pour la chambre (chambre de process et sas de d'introduction) et temps de transfert, délai pour un plasma ?</li><li>- Facilité de changement de taille de substrat</li><li>- Méthode de collage des substrats</li><li>- Possibilités offertes par le logiciel</li><li>- Temps de réponse des débitmètres massiques</li><li>- Dimensions</li></ul>
Prix	30%	
Maintenance et support technique	10%	<ul style="list-style-type: none"><li>- Maintenance préventive</li><li>- Maintenance corrective</li><li>- Nature du support technique</li></ul>
Développement durable	5%	<p>Caractéristique environnementales de l'offre :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Gestion de transport de l'équipement</li><li>- Consommation de la machine en électricité avec et sans process</li><li>- Durée de vie</li><li>- Démarches environnementales de l'entreprise</li></ul>

**Procédure de passation** : Appel d'Offres Ouvert en application des articles L2124-2, R2124-1, R2161-2 du code de la commande publique.

**Délai de validité des offres** : 120 jours à compter de la date limite de réception des offres.

Numéro de référence attribué au marché par la personne publique : CCAP n° 22.009 du 13/06/2022

**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  
[Greffe.ta-besancon@juradm.fr](mailto:Greffe.ta-besancon@juradm.fr)

**Date limite de réception des offres : Lundi 20 février 2023 à 12h00 (heure de Paris)**

**Retrait des dossiers** : demande par courrier ou par mail à l'adresse [service.marches@univ-fcomte.fr](mailto:service.marches@univ-fcomte.fr) ou sur le site de l'Université de Franche-Comté à l'adresse <https://www.univ-fcomte.fr/marches-publics#.Y8adTISZOUk>

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

Mme Amandine DEMOULIN  
Université de Franche-Comté - Service des marchés publics  
1, rue Claude Goudimel - 25030 Besançon Cedex  
Téléphone : 03.81.66.50.79  
Courriel : [service.marches@univ-fcomte.fr](mailto:service.marches@univ-fcomte.fr)

Le DCE peut être également téléchargé à l'adresse suivante : <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.AccueilEntreprise>

Ce site 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.

Les offres doivent obligatoirement être déposées sur la plateforme de dématérialisation PLACE.

Date d'envoi de l'avis à la publication : **Jeudi 19 janvier 2023**