

France: Machines et appareils microélectroniques

Fourniture d'un équipement hybride de profilométrie automatique de type « White Light Interferometry » (WLI)

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

1 Acheteur

1.1 Acheteur

Nom officiel: CEA Grenoble

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2 Procédure

2.1 Procédure

Titre: Fourniture d'un équipement hybride de profilométrie automatique de type « White Light Interferometry » (WLI)

Description: Pour ses activités de recherche, qui visent à développer les technologies FDSOI 10nm et au-delà, le CEA-Leti souhaite faire l'acquisition pour sa salle blanche d'un profilomètre automatique hybride pour mesurer une large gamme de hauteur de marches et de rugosités de surface sur des dispositifs manufacturés au CEA-Leti. L'équipement intègrera la technique d'Interférométrie à Lumière blanche sur Champ complet (Full-field White Light Interferometry - WLI) afin de mesurer des larges surfaces (quelques cm²) combinée à un Microscope à Force Atomique (AFM) pour mesurer des zones de quelques μm² avec une plus haute résolution. Les deux modules de mesure (WLI et AFM) doivent pouvoir être utilisées séparément ou conjointement grâce à un software. L'équipement doit pouvoir effectuer des mesures complètement automatisées sur des wafers 300 mm, tout en ayant la capacité à charger des wafers de diamètres inférieurs et des échantillons manuellement pour la calibration ou les mesures SPC. Cet équipement travaillera dans un environnement salle blanche de classe ISO 4. Le marché envisagé comprend une option à chiffrage obligatoire et quatre options à chiffrage facultatif : - Option avec chiffrage obligatoire : Option 1 (prestation optionnelle) : Formation maintenance niveau 1 / - Option avec chiffrage facultative : Option 2 (fourniture optionnelle) : Transformateur électrique / Option 3 (prestation optionnelle) : Formation maintenance avancée / Option 4 (prestation optionnelle) : Extension de garantie d'un an supplémentaire

Identifiant de la procédure: f3cdb7f8-6ff8-4146-b6cb-8bf4430a0222

Identifiant interne: B25-03565-CMF

Type de procédure: Négociée avec publication préalable d'un appel à la concurrence / concurrentielle avec négociation

La procédure est accélérée: non

2.1.1 Objet

Nature du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 31712100 Machines et appareils microélectroniques

2.1.2 Lieu d'exécution

Ville: Grenoble

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Informations complémentaires: CEA/GRENOBLE / Conditions d'accès réglementées.

2.1.4 Informations générales

Informations complémentaires: Le candidat fournira à l'appui de sa candidature : - le formulaire DC1 (Lettre de candidature et désignation du mandataire par ses cotraitants) ou équivalent ; - le formulaire DC2 (Déclaration du candidat individuel ou du membre du groupement), ou équivalent. Ces formulaires sont disponibles sur le site Internet du Ministère de l'Economie, de l'Industrie et de l'Emploi : <http://www.economie.gouv.fr/daj/formulaires-declaration-du-candidat> - la copie du ou des jugements prononcés s'il est en redressement judiciaire ou dans une procédure étrangère équivalente ». Le candidat peut présenter sa candidature sous la forme d'un document unique de marché européen (DUME), en lieu et place des documents mentionnés à l'article R.2143-3 du code de la commande publique téléchargeable à l'adresse suivante : <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=fr>. Il est interdit de cumuler les candidatures : - en tant que candidat individuel et membre d'un ou plusieurs groupements y compris en tant que mandataire ; - en tant que membre d'un groupement et mandataire d'un autre. Les entreprises nouvellement créées sont autorisées à présenter leur candidature. Si elles ne sont pas en mesure de produire certains des documents demandés dans le présent avis de marché, elles peuvent justifier de leurs capacités financières et professionnelles par d'autres moyens que ceux indiqués dans le présent avis et notamment par la présentation de titres ou de l'expérience professionnelle du ou de leurs responsables.

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

2.1.6 Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

5 Lot

5.1 Identifiant technique du lot: LOT-0001

Titre: Fourniture d'un équipement automatique hybride de profilométrie de type « WLI » (« White Light Interferometry » en anglais »).

Description: Pour ses activités de recherche, qui visent à développer les technologies FDSOI 10nm et au-delà, le CEA-Leti souhaite faire l'acquisition pour sa salle blanche d'un profilomètre automatique hybride pour mesurer une large gamme de hauteur de marches et de rugosités de surface sur des dispositifs manufacturés au CEA-Leti. L'équipement intégrera la technique d'Interférométrie à Lumière blanche sur Champ complet (Full-field White Light Interferometry - WLI) afin de mesurer des larges surfaces (quelques cm²) combinée à un Microscope à Force Atomique (AFM) pour mesurer des zones de quelques μm² avec une plus haute résolution. Les deux modules de mesure (WLI et AFM) doivent pouvoir être utilisées séparément ou conjointement grâce à un software. L'équipement doit pouvoir effectuer des mesures complètement automatisées sur des wafers 300 mm, tout en ayant la capacité à charger des wafers de diamètres inférieurs et des échantillons manuellement pour la calibration ou les mesures SPC. Cet équipement travaillera dans un environnement salle blanche de classe ISO 4. Le marché envisagé comprend une option à chiffrage obligatoire et quatre options à chiffrage facultatif : - Option avec chiffrage obligatoire : Option 1 (prestation optionnelle) : Formation maintenance niveau 1 / - Option avec chiffrage facultative : Option 2 (fourniture optionnelle) : Transformateur électrique / Option 3 (prestation optionnelle) : Formation maintenance avancée / Option 4 (prestation optionnelle) : Extension de garantie d'un an supplémentaire

Identifiant interne: B25-03565-CMF

5.1.1 Objet

Nature du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 31712100 Machines et appareils microélectroniques

5.1.2 Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Informations complémentaires:

5.1.3 Durée estimée

Durée: 12 Mois

5.1.6 Informations générales

Participation réservée: La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché financé en totalité ou en partie par des fonds de l'UE

Information sur les fonds de l'Union européenne

Identifiant des fonds de l'UE: FAMES - PILOT LINE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Informations complémentaires: Les entreprises nouvellement créées sont autorisées à présenter leur candidature.

Si elles ne sont pas en mesure de produire certains des documents demandés dans le présent avis de marché, elles peuvent justifier de leurs capacités financières et professionnelles par d'autres moyens que ceux indiqués dans le présent avis et notamment par la présentation de titres ou de l'expérience professionnelle du ou de leurs responsables. Le présent avis et/ou les documents de la consultation doivent être retirés sur [https://](https://www.marchespublics.gouv.fr)

www.marchespublics.gouv.fr

5.1.9 Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:

Nombre minimal de candidats à convoquer pour la seconde étape de la procédure: 3

La procédure se déroulera en plusieurs étapes. À chaque étape, certains participants peuvent être éliminés

L'acheteur se réserve le droit d'attribuer le marché sur la base des offres initiales sans mener de négociations

5.1.10 Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères: Le prix n'est pas le seul critère d'attribution et tous les critères sont énoncés uniquement dans les documents du marché.

5.1.11 Documents de marché

Adresse des documents de marché: <https://www.marchespublics.gouv.fr>

5.1.12 Conditions du marché public

Conditions de la procédure:

Date d'envoi estimée des invitations à soumissionner: 12/01/2026

Conditions de présentation:

Présentation par voie électronique: Requise

Adresse de présentation: <https://www.marchespublics.gouv.fr>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation peuvent être présentées: anglais, français

Catalogue électronique: Non autorisée

Variante: Autorisée

Date limite de réception des demandes de participation: 05/01/2026 16:00 +01:00

Conditions du marché:

Le marché doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation en ligne: Non autorisée

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement en ligne sera utilisé: non

5.1.15 Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

Organisation chargée des procédures de recours: Tribunal administratif

Informations relatives aux délais de recours: Le référé précontractuel peut être introduit depuis le début de la procédure de passation jusqu'à la signature du marché. Le référé contractuel peut être introduit dans les conditions des articles L.55113 et suivants du Code de justice administrative. Le recours en contestation de la validité du marché par un tiers peut être intenté dans un délai de deux mois à compter des mesures de publicité appropriées.

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Tribunal administratif

Organisation qui reçoit les demandes de participation: CEA Grenoble

8 Organisations

8.1 ORG-0001

Nom officiel: CEA Grenoble

Numéro d'enregistrement: 77568501900298

Adresse postale: 17 rue des Martyrs

Ville: Grenoble

Code postal: 38054

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Point de contact: Mme. Claire MOREAU-FLACHAT

Adresse électronique: claire.moreau-flachat@cea.fr

Téléphone: 06 70 81 77 91

Adresse internet: www.cea.fr

Point de terminaison pour l'échange d'informations (URL): <https://www.marches-publics.gouv.fr/entreprise>

Profil de l'acheteur: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui reçoit les demandes de participation

8.1 ORG-0002

Nom officiel: Tribunal administratif

Numéro d'enregistrement: 173800053

Adresse postale: 2 Place de Verdun, Boite Postale 1135

Ville: Grenoble Cedex

Code postal: 38022

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Adresse électronique: greffe.tagrenoble@juradm.fr

Téléphone: 0476429000

Adresse internet: <https://grenoble.tribunal-administratif.fr/>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: 95894395-5995-442f-a8af-51c7005563a8 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Date d'envoi de l'avis: 28/11/2025 10:21 +00:00

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: français