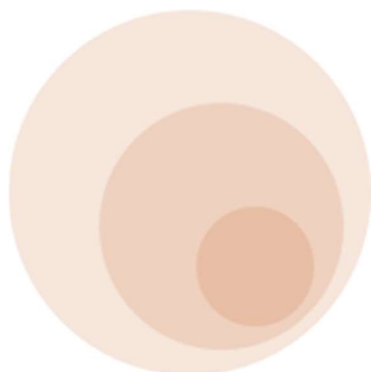


**DIRECTION DES ACHATS ET DES RECETTES EXTERNES
SOUS-DIRECTION OPERATIONS ACHATS & RECETTES EXTERNES**



Règlement de mise en concurrence

APPEL D'OFFRES RESTREINT (AOR)

**PLATEFORME DE TEST POUR COMPOSANTS
PHOTONIQUES**

ORAILI202500038

Avis de marché publié au supplément du
Journal Officiel de l'Union Européenne (JOUE) :

N° : 2025-OJS102-00343522

Date : 28/05/2025

	Règlement de mise en concurrence PLATEFORME DE TEST POUR COMPOSANTS PHOTONIQUES ORAILI202500038	Ed. : 1 Date : 17/01/2025 Page : 2/10
---	--	--

SOMMAIRE

1	OBJET DE LA MISE EN CONCURRENCE	3
2	SPECIFICATIONS	3
2.1	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	3
2.1.1	<i>Allotissement</i>	3
2.1.2	<i>Offre variante</i>	4
2.1.3	<i>Exigences minimales</i>	4
2.2	SPECIFICATIONS CONTRACTUELLES	4
2.3	SPECIFICATIONS FINANCIERES	4
2.4	CADRE DE REPONSE	5
3	CONDITIONS DE CHOIX	5
3.1	CONDITIONS DE CONFORMITE DE L'OFFRE	5
3.2	CRITERES DE SELECTION	6
4	DEROULEMENT DE LA MISE EN CONCURRENCE	6
4.1	APPEL A CANDIDATURE PREALABLE	6
4.2	PHASE DE DEMONSTRATION (TESTS)	8
4.3	EVENTUELLES QUESTIONS DU CANDIDAT ET REMISE DE L'OFFRE	9
4.4	NEGOCIATION DE L'OFFRE	9
4.5	SUITE DONNEE A LA MISE EN CONCURRENCE - NOTIFICATION DU RESULTAT	9
4.6	MISE AU POINT DU MARCHE	9
4.7	DECLARATION SANS SUITE	9

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence PLATEFORME DE TEST POUR COMPOSANTS PHOTONIQUES ORAILI202500038	Ed. : 1 Date : 17/01/2025 Page : 3/10
--	--	--

La présente mise en concurrence est constituée, par ordre décroissant de priorité, par les documents suivants :

- [DA1] : Le présent règlement de mise en concurrence et ses annexes :
 - Annexe 1 : Dispositions générales encadrant les consultations du CNES
 - Annexe 2 : Cadre de réponse
 - Annexe 3 : CCAP 2021 (Cahier des Clauses Administratives Particulières du CNES)
 - Annexe 4 : Fiche financière
 - Annexe 5 : Matrice de conformité
- [DA2] : Le Cahier des Clauses Techniques ref. DTN/QE/LE-2024.0011264 du 08/04/2025
- [DA3] : Le projet de contrat
 - Version simplifiée (souhaité) – Clauses standard du CNES (prioritaire)
 - Version complexe (si options)

1 OBJET DE LA MISE EN CONCURRENCE

La présente mise en concurrence porte sur l'acquisition d'une **plateforme de test pour composants photoniques**, telles que définies dans le cahier des clauses techniques [DA2].

2 SPECIFICATIONS

2.1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

2.1.1 Allotissement

La présente mise en concurrence n'est pas allotie. L'offre du Candidat doit porter sur l'ensemble des prestations définies dans le cahier des clauses techniques [DA2], qui constitue un **lot juridique unique**.

Ce lot juridique se décompose comme suit :

Tranche ferme :

- Lot contractuel 1 : Fourniture d'une plateforme de test photonique (forfaitaire ferme), conformément aux §5.1 et 5.3 du [DA2].
 - Poste 1 : Approvisionnement de la plateforme comprenant à minima :
 - 1 Système optique, objectifs et une caméra
 - 2 écrans de contrôle
 - 1 Enceinte globale ou chambre locale de protection optique
 - 1 PC de pilotage
 - 1 chuck motorisé + Cal Kit RF
 - 1 ensemble de supports / étagères pour équipements de test
 - 1 ensemble de 4 micro-positionneurs manuels compatible de la plateforme
 - Soit upgrade du matériel CNES listé au CCTP
 - Soit fourniture de matériel neuf équivalent à celui listé au CCTP
 - 1 Système de positionnement à 6 degrés de liberté (héxapode)
 - 1 Kit/Module pour travaux sur Circuits Intégrés Photonique : Base porte échantillon PIC, Suite logicielle de pilotage et d'alignement automatique d'une fibre ou d'un réseau de fibres optiques, outils de contrôle d'intégrité de fibre, mesure de flux optique, système de détection d'approche de surface.
 - Poste 2 : Installation au laboratoire du CNES,
 - Poste 3 : Formation sur site pour au moins 5 personnes,
 - Poste 4 : Garantie,

	<p align="center">Règlement de mise en concurrence</p> <p align="center">PLATEFORME DE TEST POUR COMPOSANTS PHOTONIQUES</p> <p align="center">ORAILI202500038</p>	<p>Ed. : 1</p> <p>Date : 17/01/2025</p> <p>Page : 4/10</p>
---	--	--

- Poste 5 : Maintenance préventive sur 5 ans, et assurance du support et maintenance pendant 10 ans.

Tranche optionnelle :

- Option n°1 : 1 positionneur à 3 degrés de libertés macro motorisé pouvant accueillir le P-616 NanoCube accompagné d'actionneurs manuels de réglage de l'angle de la fibre selon 2 axes.
- Option n°2 : 1 Chuck thermique chauffant et cryo (-40°C / +125°C)
- Option n°3 : 1 Système de positionnement à 6 degrés de liberté (héxapode) supplémentaire
- Option n°4 : 1 Solution matérielle spécifique pour le couplage optique horizontal

Les offres détailleront le prix de chaque poste et options précités.

2.1.2 Offre variante

Le Candidat **est autorisé à présenter une offre variante, telle que spécifiée ci-après.**

Offre de base : La présentation d'une offre de base par le Candidat est imposée à l'appui de son offre variante. En l'absence de l'offre de base, l'offre variante proposée par le Candidat sera considérée irrégulière.

L'offre variante constitue une offre à part entière et devra respecter l'intégralité des modalités relatives à l'Offre, stipulée dans le présent règlement de mise en concurrence (notamment contenir l'ensemble des pièces mentionnées).

Par ailleurs et en complément de son offre variante, le Candidat fournira a minima :

- la liste des spécifications du cahier des clauses techniques [DA2] modifiées par l'offre variante ;
- la description des impacts techniques et/ou financiers de l'offre variante.

2.1.3 Exigences minimales

Dans le cadre de la présente mise en concurrence, **aucune exigence minimale n'est spécifiée.**

2.2 SPECIFICATIONS CONTRACTUELLES

Au titre de cette consultation, le CNES **ne retiendra qu'une seule offre.**

Les prestations feront l'objet **d'un Marché, d'une durée prévisionnelle de 6 mois.**

Le projet de contrat est présenté en [DA3].



Ce projet de contrat constitue une spécification à part entière et doit être explicitement accepté par le Candidat dans son offre, sachant que dans le cadre de la présente mise en concurrence, le projet de contrat tel que soumis dans le règlement, constitue un socle contractuel non négociable.

2.3 SPECIFICATIONS FINANCIERES

Affichage du prix : Dans le cadre de la présente mise en concurrence, **le Candidat est informé que les crédits maximum alloués à cette affaire sont de 370 000€ HT. Pour autant, cette indication ne**

 CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES	Règlement de mise en concurrence PLATEFORME DE TEST POUR COMPOSANTS PHOTONIQUES ORAILI202500038	Ed. : 1 Date : 17/01/2025 Page : 5/10
---	--	---

constitue pas un motif de non-conformité de l'offre, dont le montant sera évalué conformément aux critères de sélection établis au §3.2.

Cofinancement : Dans le cadre de la présente mise en concurrence, aucune exigence particulière n'est spécifiée.

2.4 CADRE DE REPONSE


 **L'offre du Candidat doit obligatoirement être établie conformément au « Cadre de réponse » présenté en annexe 2.**

L'ensemble de la communication entre le CNES et le Candidat, et notamment le dépôt de l'offre, sera uniquement opéré en utilisant la plateforme de dématérialisation des achats du CNES, accessible par le lien : <https://marches.cnes.fr>

 **Dans le seul cas où cette plateforme ne serait pas accessible**, le Candidat est autorisé à contacter :

CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
Service Achats – Recettes externes **DAR/OAR/ILI**
Adresse : **18, avenue Edouard Belin - 31401 Toulouse Cedex 9**

A l'attention de **Noémie CARNESECCHI**
Noemie.carnesecchi@cnes.fr

 **Le candidat qui utiliserait ce moyen de communication devra obligatoirement accompagner sa demande de la preuve de l'indisponibilité de la plateforme mise à sa disposition. A défaut, le CNES se réserve le droit de ne pas répondre à sa sollicitation.**

3 CONDITIONS DE CHOIX

3.1 CONDITIONS DE CONFORMITE DE L'OFFRE

Les non conformités pouvant faire l'objet d'un rejet de l'offre par le CNES, sont les suivantes :

- Offre inappropriée : offre sans rapport avec le contrat parce qu'elle n'est manifestement pas en mesure, sans modification substantielle, de répondre au besoin et aux exigences du CNES formulés dans les documents de la mise en concurrence, qui équivaut à une absence d'offre,
- Offre irrégulière : offre qui ne respecte pas les exigences formulées dans les documents de la mise en concurrence notamment parce qu'elle est incomplète, ou qui méconnaît la législation applicable notamment en matière sociale et environnementale.
- Offre inacceptable : offre dont le prix excède les crédits budgétaires alloués au contrat.

Attention : Tout dossier d'offre qui ne contiendra pas la matrice de conformité complétée sera considérée comme non-conforme.

	Règlement de mise en concurrence PLATEFORME DE TEST POUR COMPOSANTS PHOTONIQUES ORAILI202500038	Ed. : 1 Date : 17/01/2025 Page : 6/10
---	--	--

3.2 CRITERES DE SELECTION

Le dépouillement des offres donnera lieu à une notation basée sur un ensemble de critères techniques, administratifs et financiers.

Les offres seront évaluées pour la recherche de l'offre économiquement la plus avantageuse à partir des critères pondérés suivants :

Réf.	Libellé	Pondération en %	Eléments d'appréciation*
A	Technique	70 %	Compatibilité aux spécifications techniques et crédibilité technique de l'offre Crédibilité du planning et des délais pour chaque étape (livraison, installation, formation, etc.) Pertinence des rapports de résultats de test sur échantillons
B	Environnemental	10 %	Réponses aux exigences environnementales décrites dans le DA2
C	Prix	20 %	Montant global forfaitaire ferme pour l'ensemble de la prestation : approvisionnement, livraison, installation, formation, garantie, maintenance, support et les options demandées. (Les différents postes doivent idéalement être chiffrés distinctement les uns des autres).

* Liste non exhaustive

4 DEROULEMENT DE LA MISE EN CONCURRENCE

Les étapes de la présente mise en concurrence sont les suivantes :

4.1 APPEL A CANDIDATURE PREALABLE

La présente mise en concurrence **fait l'objet d'un appel à candidatures préalable à la remise des offres**

Seuls les documents administratifs relatifs à la candidature doivent être déposés à l'issue de la phase d'appel à candidature. Seuls les candidats retenus recevront une invitation à déposer une offre technique et financière, lors d'une phase d'appel d'offre.

	<p align="center">Règlement de mise en concurrence</p> <p align="center">PLATEFORME DE TEST POUR COMPOSANTS PHOTONIQUES</p> <p align="center">ORAILI202500038</p>	<p>Ed. : 1</p> <p>Date : 17/01/2025</p> <p>Page : 7/10</p>
---	--	--

Dépôt des candidatures :

Le Candidat doit remettre sa candidature, selon les modalités précisées dans l'avis de marché, complétées au chapitre 2.4 du présent règlement, et au plus tard le : **Lundi 30 juin à 14 :00.**

La candidature remise après ce délai ne sera pas considérée.

Toute demande de prorogation de ce délai devra être transmise via le profil acheteur du CNES, dûment motivée et ce, au moins **dix (10) jours ouvrés** avant la date limite de réception des candidatures. Si le CNES estime que cette demande est recevable, il publiera un avis rectificatif.

Le CNES pourra demander au Candidat, des précisions et compléments, concernant la teneur de sa candidature, ces précisions ou compléments ayant pour seul but d'éclairer le dossier. Le Candidat est tenu de fournir au CNES via le profil acheteur tous les compléments d'information techniques, administratifs ou financiers qui peuvent lui être demandés. Le délai maximal laissé au Candidat pour répondre à ces demandes de précisions et compléments est de **neuf (9) jours ouvrés**.

Contenu des candidatures :

Habilitation à exercer l'activité professionnelle

Le candidat doit à l'appui de sa candidature et, conformément à l'article R.2143-3 du CCP, produire les justificatifs suivants :

a) un document relatif au pouvoir des personnes habilitées à engager le candidat,

b) une déclaration sur l'honneur datée et signée justifiant qu'il n'entre dans aucun des cas mentionnés aux articles L.2141-1 à 5 et L.2141-7 à 11 du CCP et notamment qu'il est en règle au regard des articles L.5212-1 à L.5212-11 du code du travail concernant l'emploi des travailleurs handicapés. Cette déclaration est à fournir par les candidats individuels, par chacun des membres d'un groupement candidat et le cas échéant, par les sous-traitants présentés.

Conformément aux articles R.2143-6 à 10 du CCP, le CNES accepte comme preuve suffisante :

1. Afin d'attester que le candidat n'est pas dans le cas prévu à l'article L.2341-1 du CCP :

- une simple déclaration sur l'honneur attestant que le candidat ne se trouve pas dans un des cas d'interdiction de soumissionner.

Ou, s'il est étranger

- un extrait d'un registre pertinent ou, à défaut un document équivalent délivré par une autorité judiciaire ou administrative compétente de son pays d'origine ou d'établissement ;

2. Afin d'attester que le candidat n'est pas dans le cas prévu à l'article L.2141-2 du CCP :

- les certificats délivrés par les administrations et organismes compétents attestant que les déclarations leur incombant en matière fiscale et sociale ont été effectuées et du paiement des impôts, taxes, contributions ou cotisations sociales exigibles.

Ou, s'il est étranger

- un certificat établi par les administrations et organismes de son pays d'origine ou d'établissement ;

3. Afin d'attester que le candidat n'est pas dans le cas prévu par l'article L.2141-3 du CCP :

- un extrait K, ou un extrait K bis, ou un extrait D1

Ou, s'il est étranger

- un document équivalent délivré par une autorité judiciaire ou administrative compétente de son pays d'origine ou d'établissement ;

Le cas échéant le candidat produit les pièces prévues aux articles R.1263-12, D.8222-5 ou D.8222-7, ou D.8254-2 à D.8254-5 du Code du Travail ;

	<p align="center">Règlement de mise en concurrence</p> <p align="center">PLATEFORME DE TEST POUR COMPOSANTS PHOTONIQUES</p> <p align="center">ORAILI202500038</p>	<p>Ed. : 1</p> <p>Date : 17/01/2025</p> <p>Page : 8/10</p>
---	---	--

Le candidat n'est pas tenu de fournir les documents justificatifs et moyens de preuve que le CNES peut obtenir par le biais d'un système électronique de mise à disposition d'informations administré par un organisme officiel ou d'un espace de stockage numérique, à condition que figurent dans le dossier de candidature toutes les informations nécessaires à la consultation de ce système ou de cet espace et que l'accès en soit gratuit.

Le CNES vérifie les conditions de participation des candidats conformément aux modalités prévues à l'article R.2144-1 à 7 du CCP.

• **Capacité économique et financière**

Le candidat produit à l'appui de sa candidature

- Déclaration du Chiffre d'affaire (CA) global des trois derniers exercices disponibles ;
- Déclaration appropriée de banques ou preuve d'une assurance pour les risques professionnels ;
- Bilans ou extrait de bilans des trois dernières années.

• **Capacité technique et professionnelle**

Renseignements et formalités à fournir :

- Description de l'équipement technique, des configurations qui seront proposées lors des essais chez le soumissionnaire, partage de catalogue et de documentation technique des moyens répondant au besoin,
- Référence de modèles ou de solutions de même nature mis en place auprès d'autres clients,
- Preuve documentaire attestant de la capacité du soumissionnaire à proposer une solution pour le test de composants photoniques intégrés sur silicium (SiP),
- Localisation des équipements destinés aux tests pour la phase de démonstration du soumissionnaire,
- Adhésion à l'objectif et capacité à l'atteindre : le candidat devra montrer que sa société aura les moyens techniques et compétences pour mener à bien les tâches,
- Extrait du Registre du commerce et des sociétés (RCS).

Le CNES retiendra un maximum de 3 candidatures sur la base des capacités économiques, techniques et professionnelles précitées.

Suite donnée à l'appel à candidatures - Notification du résultat :

Le CNES notifiera son choix à chaque Candidat (choix ou rejet de sa candidature).

Les Candidats retenus seront invités à poursuivre la mise en concurrence selon les modalités précisées ci-après.

Si toutes les candidatures reçues sont non conformes, le CNES déclarera la mise en concurrence infructueuse et avisera le Candidat de sa décision.

4.2 PHASE DE DEMONSTRATION (TESTS)

La présente mise en concurrence **inclut une visite du CNES dans les locaux du soumissionnaire pour réaliser des tests sur échantillons lors de la phase d'appel d'offre et selon les modalités précisées ci-après.**

Les candidats retenus pour la phase d'appel d'offre seront contactés par le responsable technique CNES de la prestation pour convenir d'un rendez-vous. Ceux-ci devront être réalisés conformément au cahier de clauses techniques [DA2]. Les résultats des tests devront être tracés et fournis dans la proposition technique et financière.

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence PLATEFORME DE TEST POUR COMPOSANTS PHOTONIQUES ORAILI202500038	Ed. : 1 Date : 17/01/2025 Page : 9/10
--	--	--

4.3 EVENTUELLES QUESTIONS DU CANDIDAT ET REMISE DE L'OFFRE

Le Candidat doit remettre son offre, selon les modalités précisées au chapitre 2.4 du présent règlement, et au plus tard le : **Mercredi 15 octobre 2025 à 14 :00**



Toute offre remise après ce délai ne sera pas considérée.

Les éventuelles questions du Candidat devront être transmises via le profil acheteur du CNES, au moins **dix (10) jours ouvrés** avant la date limite de réception des offres. Le CNES informera tous les Candidats de la réponse aux questions par l'intermédiaire de son profil acheteur.

Toute demande de prorogation du délai de remise de l'offre par le Candidat devra être transmise via le profil acheteur du CNES, dûment motivée et ce, au moins **dix (10) jours ouvrés** avant la date limite de réception des offres. Si le CNES estime que cette demande est recevable, il en informera tous les Candidats par l'intermédiaire de son profil acheteur.

Si la procédure n'a pas fait l'objet d'un appel à candidature préalable, le Candidat complètera son offre des éléments nécessaires à l'examen de sa candidature par le CNES. L'ensemble des documents soumis par le Candidat en réponse à la présente mise en concurrence, sera conservé et archivé par le CNES et considéré comme confidentiel.

4.4 NEGOCIATION DE L'OFFRE

La présente mise en concurrence **ne donnera lieu à aucune négociation. Les demandes de précisions que pourra formuler le CNES auront pour seul but d'éclairer le dossier sans que les éléments de l'offre puissent en être modifiés.**

4.5 SUITE DONNEE A LA MISE EN CONCURRENCE - NOTIFICATION DU RESULTAT

A l'issue de la présente mise en concurrence, le CNES notifiera son choix au Candidat (choix ou rejet de l'offre).

Si toutes les offres reçues sont non conformes, le CNES déclarera la mise en concurrence infructueuse et avisera le Candidat de sa décision.

4.6 MISE AU POINT DU MARCHÉ

Après la décision d'attribution du contrat, une phase de mise au point du contrat pourra éventuellement être prévue par le CNES.



Cette mise au point ne peut avoir pour effet de modifier des caractéristiques substantielles de l'offre ou du contrat, dont la variation est susceptible de fausser la concurrence ou d'avoir un effet discriminatoire.



En particulier, à ce stade de la mise en concurrence, le projet de contrat est réputé être explicitement accepté par le Candidat ou à défaut et si le présent règlement l'y autorisait, avoir fait l'objet d'amendements dûment justifiés par le Candidat et acceptés par le CNES.

4.7 DECLARATION SANS SUITE

	<p>Règlement de mise en concurrence</p> <p>PLATEFORME DE TEST POUR COMPOSANTS PHOTONIQUES</p> <p>ORAILI202500038</p>	<p>Ed. : 1</p> <p>Date : 17/01/2025</p> <p>Page : 10/10</p>
---	---	--

Si le CNES décide de ne pas donner suite à la présente mise en concurrence, il en avisera le Candidat dans les plus brefs délais conformément à la réglementation. La déclaration sans suite ne donnera lieu à aucune indemnité.

❖ Fin du document ❖