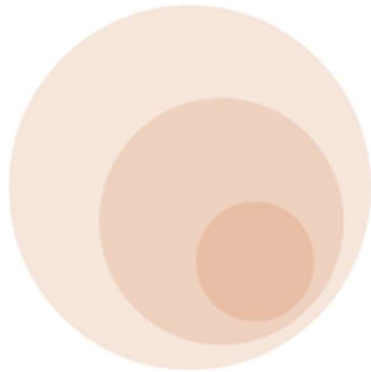


**DIRECTION DES ACHATS ET DES RECETTES EXTERNES
SOUS-DIRECTION OPERATIONS ACHATS & RECETTES EXTERNES**



Règlement de mise en concurrence

PROCEDURE AVEC NEGOCIATION (PNG)

**Politique Achats – ALGORITHMIE SCIENTIFIQUE
POUR L'OBSERVATION DE LA TERRE (ALGO)**

ORAILI202600027

	Règlement de mise en concurrence Politique Achats – Algorithmie scientifique pour l’observation de la Terre (PA ALGO) ORAILI202600027	Ed. : 1 Date : 14/01/2026 Page : 2/11
---	--	--

SOMMAIRE

1	OBJET DE LA MISE EN CONCURRENCE	3
2	SPECIFICATIONS	4
2.1	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	4
2.1.1	<i>Allotissement</i>	4
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	5
2.4	CADRE DE REPONSE	5
3	DEROULEMENT DE LA MISE EN CONCURRENCE	5
4	APPEL A CANDIDATURE PREALABLE (PHASE 1)	6
4.1	DEPOT DES CANDIDATURES :	6
4.2	COMPOSITION DE LA CANDIDATURE :	6
4.3	SUITE DONNEE A L'APPEL A CANDIDATURES - NOTIFICATION DU RESULTAT	7
5	CONSULTATION (PHASE 2)	7
5.1	CONDITIONS DE CONFORMITE DE L'OFFRE	7
5.2	CRITERES DE SELECTION	8
5.3	VISITE DE SITE	9
5.4	REMISE DE L'OFFRE	9
5.5	NEGOCIATION DE L'OFFRE	9
5.6	SUITE DONNEE A LA MISE EN CONCURRENCE - NOTIFICATION DU RESULTAT	10
5.7	MISE AU POINT DU MARCHE	10
5.8	DECLARATION SANS SUITE	11

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence Politique Achats – Algorithmie scientifique pour l'observation de la Terre (PA ALGO) ORAILI202600027	Ed. : 1 Date : 14/01/2026 Page : 3/11
--	--	--

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
 - Annexe 4 : Fiche financière
 - Annexe 5 : Lettre de soumission individuelle
 - Annexe 6 : Lettre de soumission groupement
 - Annexe 7 : Documents justificatifs d'interdiction de soumissionner
- [DA2_1] : Le Cahier des Clauses Techniques – Exigences Générales – DTN/TPI/2022-1608 Version 1 du 04/02/2022
- [DA2_2] : Le Cahier des Clauses Techniques – Exigences Spécifiques - ref. DTN/TPI-2026.000401 Version 1 du 14/01/2026
- [DA3] : Le projet d'accord-cadre
- [DA4_1] : Nouveaux modèles cadre de Cahier de Prescription de Sécurité du Système d'Information (CPSSI)
- [DA4_2] : Exigences de réponse aux exigences de Sécurité des Systèmes d'Information de l'Accord-Cadre ALGO (CPSSI)
- [DA4_3] : Modèle Plan Contractuel de Sécurité (PCS)

1 OBJET DE LA MISE EN CONCURRENCE

La présente mise en concurrence porte sur les prestations relatives à la « **Politique Achats Algorithmie scientifique pour l'observation de la Terre » (PA ALGO)**, telles que définies dans le Cahier des Clauses Techniques [DA2].

Ces prestations peuvent être des études techniques, du développement d'outils logiciel, de la définition d'algorithmes de traitement, du maquetage d'algorithmes, de l'expertise technique ou du travail en assistance technique au sein d'une équipe du CNES.

Ces activités pourront concerner le maquetage et la maintenance d'outils métier, les phases amont d'un projet (aide à la spécification de mission, dimensionnement système, trade-off système ...), les phases de développement et validation d'un projet (modélisation, définition de l'algorithmie de traitement, bilans de performances, simulations, aide à la recette en vol...), l'algorithmie pour les applications aval et les phases d'exploitation (suivi des performances en orbite, validation de produits scientifiques, définition de nouveaux produits...).

Le domaine concerné est vaste et les compétences requises multiples, recouvrant les thématiques telles que :

- le sondage atmosphérique visible et infra-rouge,
- l'altimétrie,
- l'instrumentation active,
- micro-onde (radar) et lidar,
- l'instrumentation passive dans toutes les longueurs d'onde,
- les traitements transverses permettant d'hybrider et d'exploiter les données provenant de différents types de sources.

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence Politique Achats – Algorithmie scientifique pour l'observation de la Terre (PA ALGO) ORAILI202600027	Ed. : 1 Date : 14/01/2026 Page : 4/11
--	--	--

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**.

2.1.2 Offre variante

Le Candidat n'est pas autorisé à présenter une offre variante.

2.1.3 Exigences minimales

Dans le cadre de la présente mise en concurrence, **l'offre du Candidat doit respecter des exigences minimales, telles que spécifiées ci-après.**

Les exigences minimales que doit respecter l'offre du Candidat sont les suivantes :

- **Le candidat doit apporter une réponse aux exigences CPSSI (fourniture de la matrice de couverture, §2 du CCTP Exigences de réponse aux exigences de sécurité des systèmes d'information de l'accord cadre ALGORITHMIE SCIENTIFIQUE).**
- **Le candidat doit accepter le mécanisme d'évolution du prix des prestations et la formule de révision de prix (§fixation des prix des prestations et §1.3 de l'annexe 1 du projet d'Accord-cadre).**



Le Candidat fournira la justification de la conformité de son offre au regard des exigences minimales.



Ces exigences minimales ne pourront pas faire l'objet de négociation. En cas de non-respect de ces exigences, le CNES considérera que l'offre est inappropriée ce qui entraînera le rejet de l'offre initiale avant négociation le cas échéant, pour non-conformité. Dans ce cas, le CNES en avisera le Candidat dans les plus brefs délais.

2.2 SPECIFICATIONS CONTRACTUELLES

Au titre de cette consultation, le CNES **se réserve le droit de retenir plusieurs offres.**

Les prestations feront l'objet **d'un accord-cadre multitulaire, d'une durée maximale de 4 années, à compter du 1er janvier 2027..**

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 Candidat est autorisé à proposer des amendements au projet de contrat, dûment justifiés dans son offre. A défaut, les amendements ne seront pas examinés par le CNES. Le CNES se réserve le droit d'accepter ou non les amendements proposés par le Candidat.

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence Politique Achats – Algorithmie scientifique pour l'observation de la Terre (PA ALGO) ORAILI202600027	Ed. : 1 Date : 14/01/2026 Page : 5/11
--	--	--

Tout amendement sera également discuté et validé par les autres soumissionnaires (principe d'accords-cadres identiques).

2.3 SPECIFICATIONS FINANCIERES

Affichage du prix : Dans le cadre de la présente mise en concurrence, **le Candidat est informé que le montant maximal du lot unique sur la durée totale de l'Accord-Cadre est de 66 000 000 € H.T.**


Ce montant ne constitue en aucune façon un engagement de la part du CNES et n'est communiqué qu'à une fin d'information des candidats.

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 DEROULEMENT DE LA MISE EN CONCURRENCE

La Procédure avec NéGociation (PNG) compte deux phases :

- Phase de remise de candidatures (phase 1)
- Phase de remise d'offres (phase 2)

Seuls les candidats retenus au titre de la phase 1, sont invités à remettre une offre (phase 2). Les candidats non retenus pour présenter une offre sont informés simultanément par écrit.

Les étapes de la présente mise en concurrence sont précisées ci-dessous :

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence Politique Achats – Algorithmie scientifique pour l'observation de la Terre (PA ALGO) ORAILI202600027	Ed. : 1 Date : 14/01/2026 Page : 6/11
--	--	--

4 APPEL A CANDIDATURE PREALABLE (PHASE 1)

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

4.1 DEPOT DES CANDIDATURES :

Le Candidat doit remettre sa candidature, selon les modalités relatives à la communication précisées dans l'avis de marché, complétées au chapitre 2.4 du présent règlement, et au plus tard le :

Mardi 16 mars 2026 à 14h00

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**.

4.2 COMPOSITION DE LA CANDIDATURE :

Tel que mentionné dans l'avis de marché, la sélection des candidats s'effectue selon les critères suivants :

- Habilitation à exercer l'activité professionnelle,
- Capacité économique et financière,
- Capacité technique et professionnelle.

Habilitation à exercer l'activité professionnelle
1° Un document relatif au pouvoir des personnes habilitées à engager le candidat,
2° 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..
Capacité économique et financière
1° Déclaration concernant le chiffre d'affaires global et le chiffre d'affaires concernant le service objet du marché, réalisés au cours des trois derniers exercices disponibles
2° Déclaration appropriée de banques ou preuve d'une assurance pour les risques professionnels ;
3° Bilans ou extraits de bilans, concernant les trois dernières années, des opérateurs économiques pour lesquels l'établissement des bilans est obligatoire en vertu de la loi

	Règlement de mise en concurrence Politique Achats – Algorithmie scientifique pour l’observation de la Terre (PA ALGO) ORAILI202600027	Ed. : 1 Date : 14/01/2026 Page : 7/11
---	--	--

4° Déclaration indiquant les effectifs moyens annuels du candidat et l'importance du personnel d'encadrement pour chacune des trois dernières années.

Capacité technique et professionnelle

1° - Démonstration des compétences métiers concernant les activités sur lesquelles le candidat (seul ou en groupement) souhaite se positionner : savoir-faire, compétences techniques propres et associées.

2° - Démonstration de la couverture par le Candidat ou le groupement de tous les domaines techniques présentés dans les spécifications techniques.

2° Présentation d'une liste d'activités similaires effectuées par le candidat au cours des trois dernières années (expériences) dans des prestations de services similaires au lot technique. A ce titre, le candidat fournira la liste précise des références professionnelles récentes relatives aux prestations identifiées en précisant pour chacune d'entre elles, la nature des prestations réalisées, les montants des prestations, les moyens mis en place, les montages industriels éventuels, le client concerné, les périodes et lieux d'exécution.

3° Certificats de qualifications professionnelles du candidat (ou toutes autres preuves y compris pour la RSE) de nature à justifier l'aptitude à exécuter les prestations du marché.

4° Démonstration de la capacité à traiter, stocker et transmettre des informations protégées ou classifiées.

4.3 SUITE DONNEE A L'APPEL A CANDIDATURES - NOTIFICATION DU RESULTAT

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.

5 CONSULTATION (PHASE 2)

5.1 CONDITIONS DE CONFORMITE DE L'OFFRE

La non réponse aux Exigences minimales listées au §2.1.3 fera l'objet d'une non-conformité.

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,

Après négociation, le cas échéant :

	Règlement de mise en concurrence Politique Achats – Algorithmie scientifique pour l’observation de la Terre (PA ALGO) ORAILI202600027	Ed. : 1 Date : 14/01/2026 Page : 8/11
---	--	--

- 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.

Au titre de ces dispositions et pour information des soumissionnaires, seront traitées en non conformités de l'offre, les éléments non exhaustifs suivants :

- **Offre ne couvrant pas l'ensemble du périmètre technique et fonctionnel du lot sur lequel se positionne le candidat.**
- Groupement incluant la cotraitance de sociétés nouvelles n'ayant pas été retenues dans le cadre dudit groupement lors de la phase 1 de sélection des candidatures,
- **Offre n'intégrant pas l'annexe « Bordereau de prix » du projet d'accord-cadre complétée suivant les modalités indiquées.**

5.2 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	35%	Analyse « Technique » Générale de l'Offre et du cas pratique Les éléments d'appréciations sont notamment les suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Compréhension et réponse aux spécifications techniques (pertinence de la proposition et compréhension des tâches), - Cohérence des profils-type proposés (compétences, expertise, base arrière...), - Réponse au cas pratique (conformité aux exigences, compréhension des tâches, pertinence de la proposition...)
B	ORGANISATION ET METHODE	30%	Analyse « Organisation et Méthode » Générale de l'Offre et du cas pratique Les éléments d'appréciations sont notamment les suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Crédibilité et pertinence de l'organisation industrielle proposée (structure et modes de fonctionnement, répartition des responsabilités entre membres du groupement, organisation du candidat/groupement pour répondre aux consultations, organisation pour réaliser et suivre les prestations, ...) - Gestion et maintien des compétences (suivi des activités, formation et pris en main initiale, transmission et maintien des compétences, flexibilité et capacités d'adaptation) - Réponse aux exigences relatives à l'habilitation des personnels pour les marchés traitant des informations classifiées de défense (CD) et à l'accès aux ZRR (PPST)

 CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES	Règlement de mise en concurrence Politique Achats – Algorithmie scientifique pour l'observation de la Terre (PA ALGO) ORAILI202600027	Ed. : 1 Date : 14/01/2026 Page : 9/11
---	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> - Réponse aux exigences du plan de qualité et plan de management. - Réponse au cas pratique en termes d'organisation et méthode (compréhension des tâches et pertinence de la proposition).
C	DEVELOPPEMENT DURABLE	10%	Aspects environnementaux (cf.CCTP Ex. Générales §5) : <ul style="list-style-type: none"> - Qualité de la démarche de réduction des impacts environnementaux liés aux déplacements (actions, politique) - Qualité de la démarche d'écoconception et sensibilisation des équipes - Qualité de la démarche de numérique responsable (écoconception des logiciels, ex. optimisation du code, paramétrage sobre, architecture modulaire et frugale) - Pertinence des indicateurs proposés permettant d'évaluer la réponse aux exigences environnementales du cahier des charges
D	PRIX	25%	<p>Ce critère sera évalué sur la base du montant forfaitaire ferme du cas pratique prédéfini par le CNES et présenté dans le présent dossier de mise en concurrence.</p> <p>Les taux appliqués sont ceux proposés par le Soumissionnaire dans le Bordereau de Prix.</p>

5.3 VISITE DE SITE

La présente mise en concurrence **ne fait pas l'objet d'une visite de site.**

5.4 REMISE DE L'OFFRE

RAPPEL : Seuls les candidats retenus par le CNES au titre de la phase de candidature (phase 1) seront invités à présenter une offre (phase 2).

Le Candidat doit remettre son offre, selon les modalités précisées au chapitre 2.4 du présent règlement, et au plus tard le :

Mercredi 18 mai 2026 à 14h*

***Cette date est donnée à titre indicatif et sera réévaluée à l'issue de l'examen des candidatures, au moment du lancement de la phase d'appel d'offres.**



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.

5.5 NEGOCIATION DE L'OFFRE

	Règlement de mise en concurrence Politique Achats – Algorithmie scientifique pour l’observation de la Terre (PA ALGO) ORAILI202600027	Ed. : 1 Date : 14/01/2026 Page : 10/11
---	--	---

La présente mise en concurrence **pourra donner lieu à une phase de négociation, selon les modalités précisées ci-après.**

Postérieurement à la réception de l'offre, le CNES peut :

- Inviter le Candidat à participer à une phase de négociation qui conduira à la remise d'une offre modifiée en conséquence. Dans le cadre de cette phase, outre la négociation conduisant à une offre modifiée, le CNES a notamment la faculté de réclamer des justificatifs au Candidat en ce qui concerne tel ou tel élément de son offre de prix et peut exiger des précisions supplémentaires sur l'ensemble des composantes de l'offre. Dans tous les cas, ces précisions devront parvenir au CNES via le profil acheteur dans les **trois (3) jours** qui suivent la demande et seront à intégrer dans l'offre modifiée.
- Demander au Candidat, avant sa décision de choix, des précisions et compléments concernant la teneur de son offre modifiée, ces précisions ou compléments ayant pour 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 dans les **trois (3) jours** qui suivent la demande.
- Procéder au choix de l'offre modifiée, sur la base des critères de sélection exposés au paragraphe 3.2 ci-avant.



Toutefois, le CNES se réserve la possibilité d'attribuer le marché sur la base de l'offre initiale sans négociation.

L'offre initiale s'applique tant que l'offre modifiée n'est pas émise par le Candidat. L'offre modifiée engage le Candidat.

5.6 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.

5.7 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.

	<p>Règlement de mise en concurrence</p> <p>Politique Achats – Algorithmie scientifique pour l’observation de la Terre (PA ALGO)</p> <p>ORAILI202600027</p>	<p>Ed. : 1</p> <p>Date : 14/01/2026</p> <p>Page : 11/11</p>
---	---	--

5.8 DECLARATION SANS SUITE

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 ❖