

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



Règlement de mise en concurrence

**CONSULTATION OUVERTE (PASSATION D'UN MARCHÉ PUBLIC SOUMIS AUX
ARTICLES L. 2500 ET SUIVANTS DU CODE DE LA COMMANDE PUBLIQUE)**

**Développement d'un caloduc oscillant pour une
application spatiale**

ORASOA202500659

	Règlement de mise en concurrence Développement d'un caloduc oscillant pour une application spatiale ORASOA202500659	Ed. : 1 Date : 18/03/2025 Page : 2/10
---	--	--

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>	5
2.1.3	<i>Exigences minimales</i>	5
2.2	SPECIFICATIONS CONTRACTUELLES	5
2.3	SPECIFICATIONS FINANCIERES	5
2.4	CADRE DE REPONSE	5
3	CONDITIONS DE CHOIX	6
3.1	CONDITIONS DE CONFORMITE DE L'OFFRE	6
3.2	CRITERES DE SELECTION	6
4	DEROULEMENT DE LA MISE EN CONCURRENCE	8
4.1	APPEL A CANDIDATURE PREALABLE	8
4.2	VISITE DE SITE	8
4.3	EVENTUELLES QUESTIONS DU CANDIDAT ET REMISE DE L'OFFRE	8
4.4	NEGOCIATION DE L'OFFRE	8
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


	<p>Règlement de mise en concurrence</p> <p>Développement d'un caloduc oscillant pour une application spatiale</p> <p>ORASOA202500659</p>	<p>Ed. : 1</p> <p>Date : 18/03/2025</p> <p>Page : 3/10</p>
---	---	---

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
- [DA2] : Le cahier des clauses techniques
- [DA3] : Le projet de contrat

1 OBJET DE LA MISE EN CONCURRENCE

La présente mise en concurrence porte sur les prestations de développement d'un caloduc oscillant pour une application spatiale, jusqu'à sa qualification formelle telles que définies dans le cahier des clauses techniques [DA2].

	Règlement de mise en concurrence Développement d'un caloduc oscillant pour une application spatiale ORASOA202500659	Ed. : 1 Date : 18/03/2025 Page : 4/10
---	--	--

2 SPECIFICATIONS

2.1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

2.1.1 Allotissement

La présente mise en concurrence est allotie. L'offre du Candidat peut porter sur l'un ou les deux lots juridiques suivants.

Conformément à l'article R2113-1 du Code de la commande publique, le CNES se réserve le droit de limiter le nombre maximal de lots qui pourront être attribués à un même soumissionnaire.

Afin de garantir une répartition équilibrée des contrats, de satisfaire au mieux ses besoins et de favoriser une pluralité de cocontractants, le nombre maximal de lots pouvant être attribués à un seul et même soumissionnaire est fixé à un.

Dans l'hypothèse où l'application des critères d'attribution conduirait à attribuer un nombre de lots supérieur au nombre maximal autorisé à un même soumissionnaire, les règles suivantes seront appliquées : le lot privilégié par le CNES sera le lot juridique n°2.

Lot juridique 1 : Montée en maturité de la technologie PHP

Tranche ferme :

- Lot contractuel n°1 **Spécification technique, faisabilité technique et plan de développement, sa durée prévisionnelle est de 4 à 6 mois et à montant forfaitaire ferme.**

Tranche optionnelle n°1

- Lot contractuel n°2 **Montée en maturité de la technologie, sa durée prévisionnelle est de 18 mois et à montant maximal.**

Lot juridique 2 : Développement du produit PHP

Tranche ferme :

- Lot contractuel n°1 **Spécification technique, faisabilité technique et plan de développement, sa durée prévisionnelle est de 4 à 6 mois et à montant forfaitaire ferme.**

Tranche optionnelle n°1

- Lot contractuel n°2 **Montée en maturité de la technologie, sa durée prévisionnelle est de 18 mois et à montant maximal.**

Tranche optionnelle n°2


- Lot contractuel n°3 **Conception préliminaire du produit, sa durée prévisionnelle est de 12 mois et à montant maximal.**

Tranche optionnelle n°3

- Lot contractuel n°4 **Conception détaillée du produit, sa durée prévisionnelle est de 12 mois et à montant maximal.**

Tranche optionnelle n°4

- Lot contractuel n°5 **Qualification sur cas d'application, sa durée prévisionnelle est de 12 mois et à montant maximal.**

	Règlement de mise en concurrence Développement d'un caloduc oscillant pour une application spatiale ORASOA202500659	Ed. : 1 Date : 18/03/2025 Page : 5/10
---	--	--

Dès lors qu'elle répond à un lot juridique, l'offre du Candidat doit porter sur l'ensemble des prestations définies pour ce lot juridique dans le cahier des clauses techniques [DA2].
Les offres seront examinées lot juridique par lot juridique.



Le Candidat n'est pas autorisé à présenter des offres dont le montant varie selon le nombre de lots juridiques susceptibles d'être obtenus.

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, **aucune exigence minimale n'est spécifiée.**

2.2 SPECIFICATIONS CONTRACTUELLES

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

Les prestations du lot juridique n°1 feront l'objet **d'un Marché, d'une durée prévisionnelle de 24 mois.**

Les prestations du lot juridique n°2 feront l'objet **d'un Marché, d'une durée prévisionnelle de 42 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 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.

2.3 SPECIFICATIONS FINANCIERES

Affichage du prix : Dans le cadre de la présente mise en concurrence, **et à ce stade de la procédure, le montant des crédits alloué à cette affaire n'est pas affiché par le CNES. S'il devait ultérieurement être communiqué, l'ensemble des Candidats en sera informé par le CNES, par l'intermédiaire de son profil acheteur.**

Cofinancement : Dans le cadre de la présente mise en concurrence, **l'offre du Candidat devra proposer un cofinancement dont la valeur est laissée à sa libre appréciation. Toute offre ne présentant pas de cofinancement sera déclarée non-conforme dans les conditions énoncées au §3.1.**

2.4 CADRE DE REPONSE



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

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence Développement d'un caloduc oscillant pour une application spatiale ORASOA202500659	Ed. : 1 Date : 18/03/2025 Page : 6/10
--	--	--

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/SOA**
Adresse : **18, avenue Edouard Belin - 31401 Toulouse Cedex 9**

A l'attention de **Quentin GARRIGA**
Quentin.garriga@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,

Après négociation, le cas échéant :

- 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.

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 :

Pour le **LOT JURIDIQUE n°1** :

Réf.	Libellé	Pondération en %	Eléments d'appréciation*
A	Technique	45%	Maturité technique et maîtrise des compétences vis-à-vis des besoins du développement (maîtrise théorique,

	Règlement de mise en concurrence Développement d'un caloduc oscillant pour une application spatiale ORASOA202500659	Ed. : 1 Date : 18/03/2025 Page : 7/10
---	--	--

			du dimensionnement et de la conception, des procédés de fabrication). Niveau d'innovation au regard de l'architecture proposée et de l'utilisation de nouvelles technologies et procédés de fabrication.
B	Critère Organisation / Méthodes	25%	Maîtrise du développement, appréciée à travers le plan de développement, le planning et la maîtrise des risques liés à l'affaire. Complétude du consortium (si existant) vis-à-vis des besoins du développement. Gestion de projet et assurance produit, appréciées à travers le plan qualité et le plan de management. Complétude, pertinence des livrables proposés.
C	Critère prix	20%	Montant total de la prestation (tranche ferme + optionnelle)
D	Critère Développement durable	10%	Qualité de la démarche de réduction des impacts environnementaux

* Liste non exhaustive

Pour le LOT JURIDIQUE n°2 :

Réf.	Libellé	Pondération en %	Éléments d'appréciation*
A	Technique	35%	Maturité technique et maîtrise des compétences vis-à-vis des besoins du développement (maîtrise théorique, du dimensionnement et de la conception, des procédés de fabrication). Niveau d'innovation au regard de l'architecture proposée et de l'utilisation de nouvelles technologies et procédés de fabrication.
B	Critère Organisation / Méthodes	25%	Maîtrise du développement, appréciée à travers le plan de développement, le planning et la maîtrise des risques liés à l'affaire. Complétude du consortium (si existant) vis-à-vis des besoins du développement. Gestion de projet et assurance produit, appréciées à travers le plan qualité et le plan de management. Complétude, pertinence des livrables proposés.
C	Critère potentiel économique de la solution	10%	Capacité de la solution à constituer une solution compétitive. Adéquation de la solution avec les besoins des utilisateurs identifiés. Crédibilité du plan d'affaires et du plan de financement de développement proposés.
D	Critère prix	20%	Montant total de la prestation (tranche ferme + optionnelle)

 CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES	Règlement de mise en concurrence Développement d'un caloduc oscillant pour une application spatiale ORASOA202500659	Ed. : 1 Date : 18/03/2025 Page : 8/10
---	---	---

E	Critère Développement durable	10%	Qualité de la démarche de réduction des impacts environnementaux
---	--	------------	---

* 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 **ne fait pas l'objet d'un appel à candidatures préalable à la remise des offres.**

4.2 VISITE DE SITE

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

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 : **17/04/2025 – 12h00**



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 **pourra donner lieu à une phase de négociation, selon les modalités précisées ci-après.**



Uniquement dans le cas où la mise en concurrence peut donner lieu à une phase de négociation :

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

	<p>Règlement de mise en concurrence</p> <p>Développement d'un caloduc oscillant pour une application spatiale</p> <p>ORASOA202500659</p>	<p>Ed. : 1</p> <p>Date : 18/03/2025</p> <p>Page : 9/10</p>
---	---	--

- 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.


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

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.

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence Développement d'un caloduc oscillant pour une application spatiale ORASOA202500659	Ed. : 1 Date : 18/03/2025 Page : 10/10
--	--	---

❖ Fin du document ❖