



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)

Trade-off technologique des solutions de réservoir
H2O2

ORATSR202500588

	Règlement de mise en concurrence Trade-off technologique des solutions de réservoir H2O2 ORATSR202500588	Ed. : 1 Date : 21/05/2025 Page : 2/8
---	---	---

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	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	7
4.1	VISITE DE SITE	7
4.2	EVENTUELLES QUESTIONS DU CANDIDAT ET REMISE DE L'OFFRE	7
4.3	NEGOCIATION DE L'OFFRE	7
4.4	SUITE DONNEE A LA MISE EN CONCURRENCE - NOTIFICATION DU RESULTAT	8
4.5	MISE AU POINT DU MARCHE	8
4.6	DECLARATION SANS SUITE	8

	<p>Règlement de mise en concurrence</p> <p>Trade-off technologique des solutions de réservoir H2O2</p> <p>ORATSR202500588</p>	<p>Ed. : 1</p> <p>Date : 21/05/2025</p> <p>Page : 3/8</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 : Cadre de réponse
 - Annexe 2 : Dispositions générales encadrant les consultations du CNES
 - Annexe 3 : Fiche financière
 - Annexe 4 : CCAP CNES
- [DA2] : Le cahier des clauses techniques
- [DA3] : Le projet de contrat
- [DA4] : Cahier des prescriptions de sécurité des systèmes d'information (CPSSI)

1 OBJET DE LA MISE EN CONCURRENCE

La présente mise en concurrence porte sur les activités de trade-off technologique des solutions de réservoir H2O2, telles que définies dans le cahier des clauses techniques [DA2].

La présente procédure consiste en la passation d'un marché public soumis aux articles L. 2500 et suivants du Code de la Commande Publique. Par conséquent, seuls les documents de la consultation régissent les règles de passation de cette procédure.

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence Trade-off technologique des solutions de réservoir H2O2 ORATSR202500588	Ed. : 1 Date : 21/05/2025 Page : 4/8
--	---	---

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 : Définition préliminaire de la cible et Trade-off technologique des solutions de réservoir (Paragraphes 3.1 et 3.2 du DA2)

Tranche optionnelle :

- Lot contractuel 2 : Conception et réalisation d'un premier démonstrateur de réservoir H2O2 (Paragraphe 3.3 du DA2).

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, **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 :

- **Lot ferme :**
 - Définition d'une spécification préliminaire du réservoir H₂ O₂ (paragraphe 3.2)
 - Veille sur les solutions technologiques (paragraphe 3.2)
 - Etudes préliminaires des concepts de réservoir (paragraphe 3.2)
 - Synthèse du trade-off (paragraphe 3.2)
 - Plan de développement (paragraphe 3.2)
- **Lot optionnel :**
 - Conception du démonstrateur de réservoir (paragraphe 3.3.1)
 - Fabrication du démonstrateur (paragraphe 3.3.2)
 - Essais du démonstrateur (paragraphe 3.3.3)
 - Post-traitement des essais (paragraphe 3.3.4)



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

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence Trade-off technologique des solutions de réservoir H2O2 ORATSR202500588	Ed. : 1 Date : 21/05/2025 Page : 5/8
--	---	---


 Ces exigences minimales ne pourront pas faire l'objet de négociation. En cas de non-respect de ces exigences, le CNES considèrera 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 ne retiendra qu'une seule offre.

Les prestations feront l'objet d'un **Marché**.

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 CNES alloués à cette affaire sont de 120 000 € HT. Pour autant, cette indication ne 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, 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 1.**


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/TSR**
Adresse : 52, rue Jacques Hillairet - 75612 Paris Cedex

A l'attention de M. Joris FILLLOL
Joris.fillol@cnes.fr

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence Trade-off technologique des solutions de réservoir H2O2 ORATSR202500588	Ed. : 1 Date : 21/05/2025 Page : 6/8
--	---	---

 **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 inacceptable : offre dont le prix excède les crédits budgétaires alloués au contrat.
- 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.

3.2 CRITERES DE SELECTION

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

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	Critère Technique et organisationnel	60%	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence de la réponse au regard des exigences du DA2, • Niveau d'expérience et de compétences dans le domaine objet de la présente consultation, • Caractère innovant de la solution proposée, • Crédibilité du planning proposé • Interface avec le CNES, visibilité et transparence sur les activités • Niveau de cofinancement proposé par le candidat
B	Critère Prix	30%	Montant global forfaitaire ferme (Montant de la tranche ferme + Montant de la tranche optionnelle)
C	Critère développement durable	10%	<ul style="list-style-type: none"> • Actions proposées dans le cadre de l'exécution de la prestation limitant les impacts environnementaux (émissions de GES, pollution de l'air, déchets) notamment en matière : <ul style="list-style-type: none"> ○ D'écoconception ○ D'allongement de la durée de vie des équipements ○ De maintenance logicielle permettant la limitation de la consommation d'énergie ○ De limitation des impacts des déplacements, du matériel utilisé, des logiciels et de l'infrastructure numérique utilisée, des consommables utilisés, de l'espace de travail dans lequel il va réaliser la prestation, des déchets produits.

* Liste non exhaustive

 <small>CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES</small>	Règlement de mise en concurrence Trade-off technologique des solutions de réservoir H2O2 ORATSR202500588	Ed. : 1 Date : 21/05/2025 Page : 7/8
--	---	--

4 DEROULEMENT DE LA MISE EN CONCURRENCE

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

4.1 VISITE DE SITE

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

4.2 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 : **13/06/2025 – 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.

L'ensemble des documents soumis par le Candidat en réponse à la présente consultation, sera conservé et archivé par le CNES et considéré comme confidentiel.

4.3 NEGOCIATION DE L'OFFRE

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.

	<p>Règlement de mise en concurrence</p> <p>Trade-off technologique des solutions de réservoir H2O2</p> <p>ORATSR202500588</p>	<p>Ed. : 1</p> <p>Date : 21/05/2025</p> <p>Page : 8/8</p>
---	---	---

4.4 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.

4.5 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.



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.

4.6 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 ❖