

229765-2026 - Procedura konkurencyjna

Francja – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne – Mise en place d'un environnement virtuel numérique des bâtiments 40.07 et 41.03 du CEA-Leti

OJ S 65/2026 02/04/2026

Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Dostawy - Usługi

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES

E-mail: celine.barranco@cea.fr

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

2. Procedura

2.1. Procedura

Tytuł: Mise en place d'un environnement virtuel numérique des bâtiments 40.07 et 41.03 du CEA-Leti

Opis: L'Institut LETI du CEA Grenoble souhaite acquérir un outil informatique pour la mise en place d'un environnement virtuel numérique de ses plateformes technologiques situées aux bâtiments 40.07 et 41.03. Il s'agira ainsi de fournir une solution logicielle ainsi que les prestations associées, nécessaires à la mise en place et à l'utilisation du logiciel permettant la réalisation de l'environnement virtuel numérique précité. L'objectif est ainsi de faciliter l'exploitation des bâtiments 40.07 et 41.03 via l'outil informatique en bénéficiant de l'ensemble des informations pertinentes relatives aux infrastructures / installations et réseaux / facilities ainsi qu'aux équipements et périphériques correspondants. La solution logicielle doit être en capacité de fournir les fonctionnalités métier suivantes : • Proposer des vues photoréalisme panoramique 360 pour permettre de se déplacer de façon virtuelle dans une représentation fidèle des infrastructures / installations concernées ; • Superposer les vues photoréalisme panoramique 360 avec des éléments issus des maquettes numériques 3D avec des filtres de choix d'affichage suivant les données sélectionnées par un utilisateur ; • Accéder aux données techniques par le biais d'un outil de recherche multicritères dans l'environnement photoréalisme 360 ; • Être interopérable avec les outils implantés au CEA, dont notamment l'application de Gestion Electronique de Documents (G.E.D) existante. • Simuler l'implantation de réseaux / facilities et d'équipements process avec périphériques correspondants ; • Créer des tableaux de bord pour l'exploitation des réseaux d'extraction. Les prestations associées à cet environnement virtuel numérique correspondent à : • La mise à niveau des maquettes numériques 3D des bâtiments 40.07 et 41.03 à intégrer dans l'outil numérique ; • La mise à jour et l'exploitation des maquettes numériques 3D des bâtiments 40.07 et 41.03 intégrées dans l'outil informatique ; • La réalisation et la mise à jour des scans 3D permettant de naviguer dans des vues photoréalisme panoramique 360 des bâtiments 40.07 et 41.03 ; • La formation au logiciel acheté ; • La maintenance du logiciel acheté ; • Des prestations sur Bordereau de Prix Unitaires (BPU) et sur devis préalable. Le marché comprend les options suivantes : - Option n°1 (option obligatoire) : Fonctionnalité additionnelle du Logiciel permettant la simulation de l'implantation des réseaux / facilities ainsi que des équipements de

process et leurs périphériques ; - Option n°2 (option obligatoire) : Fonctionnalité additionnelle du Logiciel relative à la création et l'édition de tableaux de bord avec indicateurs de pilotage permettant l'exploitation des facilities Les options sont éventuellement levées par le CEA à la notification du marché et font partie intégrante du Logiciel. L'absence de levée de tout ou partie des options n'ouvre pas droit à indemnités au bénéfice du Titulaire.

Identyfikator procedury: 2e1f7ce6-b692-4cf3-a87d-ddd7c95a43c2

Wewnętrzny identyfikator: PN-B25-02199-CB

Rodzaj procedury: Negocjacyjna z uprzednią publikacją zaproszenia do ubiegania się o zamówienie / konkurencyjna z negocjacjami

Procedura jest przyspieszona: nie

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Dodatkowy charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 71354100 Usługi odwzorowania cyfrowego, 72212326 Usługi opracowywania oprogramowania do odwzorowywania, 38221000 Geograficzne systemy informacyjne (GIS lub równorzędne)

2.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: 17 rue des Martyrs

Miejscowość: Grenoble Cedex 9

Kod pocztowy: 38054

Podpodział krajowy (NUTS): Isère (FRK24)

Kraj: Francja

Informacje dodatkowe: CEA/GRENOBLE - Conditions d'accès réglementées.

2.1.4. Informacje ogólne

Informacje dodatkowe: Présentation des candidatures : 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 La présente procédure se décompose en deux phases : ▪ Une première phase de remise des candidatures : Les candidats remettent un dossier de candidature conformément aux dispositions du présent règlement de consultation, permettant de vérifier les conditions de participation des candidats et de sélectionner les candidats admis à remettre une offre sur la base des critères de sélection définis au sein du règlement de consultation. Au terme de l'analyse des candidatures, le CEA retiendra 3 candidats pour

participer à la seconde phase de la procédure. ▪ Une seconde phase de remises des dossiers d'offre, comprenant la remise d'un prototype, aussi appelé Proof of Concept (POC) : Les soumissionnaires remettent un dossier d'offre conformément aux dispositions du règlement de consultation. Le dossier d'offre comprendra une offre écrite ainsi qu'un prototype en vue de la réalisation d'un Proof of Concept (POC) conformément aux dispositions de l'article R.2151-15 du Code de la commande publique. A la suite de la remise du dossier d'offre, les soumissionnaires devront réaliser sur le site du CEA une démonstration succincte du POC et des fonctionnalités d'administration fonctionnelle en expliquant les paramétrages réalisés. Les modalités relatives au POC sont indiquées au sein du règlement de consultation. Au terme de l'analyse des dossiers d'offre, le CEA sélectionnera le Titulaire du marché sur la base des critères de sélection définis dans le règlement de consultation de la phase offre.

Conformément à l'article R.2151-15 du Code de la commande publique, une prime sera accordée à chacun des soumissionnaires ayant remis un dossier d'offre (offre écrite et POC) conforme aux attendus du CEA exposés dans le dossier de consultation de la phase offre. Le montant de la prime à verser aux participants est de 9 100 € HT. Les conditions de réduction ou de suppression de la prime par le CEA sont indiquées dans le règlement de consultation. La réalisation d'une visite préalable sur site est obligatoire durant la phase offre. A l'occasion de cette visite, les soumissionnaires devront également réaliser les scans 3D nécessaires à la remise du POC à fournir dans le cadre du dossier d'offre. Les candidatures et les offres écrites devront impérativement être remises en version dématérialisée sur la plateforme PLACE (www.marches-publics.gouv.fr). Les POC devront être remis via un support physique externe selon les modalités indiquées au sein du règlement de consultation.

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Uwaga

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym: Les cas d'exclusion de la procédure sont prévus aux articles L. 21411 à L. 21415 et aux articles L. 21417 à L. 214110 du code de la commande publique.

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0001

Tytuł: Mise en place d'un environnement virtuel numérique des bâtiments 40.07 et 41.03 du CEA-Leti

Opis: L'Institut LETI du CEA Grenoble souhaite acquérir un outil informatique pour la mise en place d'un environnement virtuel numérique de ses plateformes technologiques situées aux bâtiments 40.07 et 41.03. Il s'agira ainsi de fournir une solution logicielle ainsi que les prestations associées, nécessaires à la mise en place et à l'utilisation du logiciel permettant la réalisation de l'environnement virtuel numérique précité. L'objectif est ainsi de faciliter l'exploitation des bâtiments 40.07 et 41.03 via l'outil informatique en bénéficiant de l'ensemble des informations pertinentes relatives aux infrastructures / installations et réseaux / facilities ainsi qu'aux équipements et périphériques correspondants. La solution logicielle doit être en capacité de fournir les fonctionnalités métier suivantes : • Proposer des vues photoréalisme panoramique 360 pour permettre de se déplacer de façon virtuelle dans une représentation fidèle des infrastructures / installations concernées ; • Superposer les vues photoréalisme panoramique 360 avec des éléments issus des maquettes numériques 3D avec des filtres de choix d'affichage suivant les données sélectionnées par un utilisateur ; • Accéder aux données techniques par le biais d'un outil de recherche multicritères dans l'environnement

photoréalisme 360 ; • Être interopérable avec les outils implantés au CEA, dont notamment l'application de Gestion Electronique de Documents (G.E.D) existante. • Simuler l'implantation de réseaux / facilities et d'équipements process avec périphériques correspondants ; • Créer des tableaux de bord pour l'exploitation des réseaux d'extraction. Les prestations associées à cet environnement virtuel numérique correspondent à : • La mise à niveau des maquettes numériques 3D des bâtiments 40.07 et 41.03 à intégrer dans l'outil numérique ; • La mise à jour et l'exploitation des maquettes numériques 3D des bâtiments 40.07 et 41.03 intégrées dans l'outil informatique ; • La réalisation et la mise à jour des scans 3D permettant de naviguer dans des vues photoréalisme panoramique 360 des bâtiments 40.07 et 41.03 ; • La formation au logiciel acheté ; • La maintenance du logiciel acheté ; • Des prestations sur Bordereau de Prix Unitaires (BPU) et sur devis préalable. Le marché comprend les options suivantes : - Option n°1 (option obligatoire) : Fonctionnalité additionnelle du Logiciel permettant la simulation de l'implantation des réseaux / facilities ainsi que des équipements de process et leurs périphériques ; - Option n°2 (option obligatoire) : Fonctionnalité additionnelle du Logiciel relative à la création et l'édition de tableaux de bord avec indicateurs de pilotage permettant l'exploitation des facilities Les options sont éventuellement levées par le CEA à la notification du marché et font partie intégrante du Logiciel. L'absence de levée de tout ou partie des options n'ouvre pas droit à indemnités au bénéfice du Titulaire.

Wewnętrzny identyfikator: PN-B25-02199-CB

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Dodatkowy charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 71354100 Usługi odwzorowania cyfrowego, 72212326 Usługi opracowywania oprogramowania do odwzorowywania, 38221000 Geograficzne systemy informacyjne (GIS lub równorzędne)

5.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: 17 rue des Martyrs

Miejscowość: Grenoble Cedex 9

Kod pocztowy: 38054

Podpodział krajowy (NUTS): Isère (FRK24)

Kraj: Francja

Informacje dodatkowe: CEA/Grenoble - Conditions d'accès réglementées

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Data początkowa: 02/11/2026

Data zakończenia trwania: 02/07/2029

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): tak

Informacje dodatkowe: Présentation des candidatures : 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. La présente procédure se décompose en deux phases : ▪ Une première phase de remise des candidatures : Les candidats remettent un dossier de candidature conformément aux dispositions du présent règlement de consultation, permettant de vérifier les conditions de participation des candidats et de sélectionner les candidats admis à remettre une offre sur la base des critères de sélection définis au sein du règlement de consultation. Au terme de l'analyse des candidatures, le CEA retiendra 3 candidats pour participer à la seconde phase de la procédure. ▪ Une seconde phase de remises des dossiers d'offre, comprenant la remise d'un prototype, aussi appelé Proof of Concept (POC) : Les soumissionnaires remettent un dossier d'offre conformément aux dispositions du règlement de consultation. Le dossier d'offre comprendra une offre écrite ainsi qu'un prototype en vue de la réalisation d'un Proof of Concept (POC) conformément aux dispositions de l'article R.2151-15 du Code de la commande publique. A la suite de la remise du dossier d'offre, les soumissionnaires devront réaliser sur le site du CEA une démonstration succincte du POC et des fonctionnalités d'administration fonctionnelle en expliquant les paramétrages réalisés. Les modalités relatives au POC sont indiquées au sein du règlement de consultation. Au terme de l'analyse des dossiers d'offre, le CEA sélectionnera le Titulaire du marché sur la base des critères de sélection définis dans le règlement de consultation de la phase offre. Conformément à l'article R.2151-15 du Code de la commande publique, une prime sera accordée à chacun des soumissionnaires ayant remis un dossier d'offre (offre écrite et POC) conforme aux attendus du CEA exposés dans le dossier de consultation de la phase offre. Le montant de la prime à verser aux participants est de 9 100 € HT. Les conditions de réduction ou de suppression de la prime par le CEA sont indiquées dans le règlement de consultation. La réalisation d'une visite préalable sur site est obligatoire durant la phase offre. A l'occasion de cette visite, les soumissionnaires devront également réaliser les scans 3D nécessaires à la remise du POC à fournir dans le cadre du dossier d'offre. Les candidatures et les offres écrites devront impérativement être remises en version dématérialisée sur la plateforme PLACE (www.marches-publics.gouv.fr). Les POC devront être remis via un support physique externe selon les modalités indiquées au sein du règlement de consultation.

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Dokumenty zamówienia

Informacje dotyczące drugiego etapu procedury dwustopniowej:

Minimalna liczba kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do udziału w drugim etapie procedury : 3

Maksymalna liczba kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do udziału w drugim etapie procedury: 3

Procedura zostanie przeprowadzona w kolejnych etapach. Na każdym etapie niektórzy uczestnicy mogą zostać wyeliminowani

Nabywca zastrzega sobie prawo do udzielenia zamówienia na podstawie początkowych ofert bez dalszych negocjacji

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Opis: Le prix ne sera pas le seul critère d'attribution. Ces critères seront précisés dans le règlement de consultation de la phase offre. Il est à noter que le CEA entend utiliser l'évaluation du POC, dans le cadre de l'appréciation de la valeur technique des dossiers d'offre.

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Dostęp do niektórych dokumentów zamówienia jest zastrzeżony

Uzasadnienie zastrzeżenia dostępu do niektórych dokumentów zamówienia: Ochrona informacji szczególnie chronionych

Informacje o zastrzeżonych dokumentach są dostępne pod adresem: www.marches-publics.gouv.fr

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: www.marches-publics.gouv.fr

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: francuski

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału: 05/05/2026 12:00:00 (UTC+02:00) czas wschodnioeuropejski, czas środkowoeuropejski letni

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie
Wymagana jest umowa o poufności: tak

Dodatkowe informacje na temat umowy o poufności: Le cahier des charges complet de la présente consultation ne peut être mis en ligne à ce stade de la procédure pour des raisons de confidentialité (document « Diffusion Restreinte » (DR)). Ce document ainsi que les modalités de gestion appropriée ne seront diffusés que lors de la deuxième étape de la procédure (phase offre) aux candidats retenus par le CEA, via un container sécurisé sur PLACE. A ce stade, un cahier des charges occultés des informations DR, est mis en ligne pour la phase de remise des candidatures afin de permettre aux candidats de mesurer l'étendue des fournitures et prestations à réaliser. Afin de permettre l'envoi du document en phase offre en cas de candidature retenue, les candidats doivent retourner à l'appui de leur candidature le document « Engagement du Soumissionnaire en matière de protection de l'information de Diffusion" annexé au règlement de consultation de la phase candidature.

Fakturowanie elektroniczne: Wymagane

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: nie

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Informacje o terminach odwołania: 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.551-13 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
Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: GREFFE DU TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES

Numer rejestracyjny: 77568501900298

Departament: Isère

Adres pocztowy: 17 rue des Martyrs

Miejscowość: Grenoble Cedex 9

Kod pocztowy: 38054

Podpodział krajowy (NUTS): Isère (FRK24)

Kraj: Francja

Punkt kontaktowy: Mme Céline BARRANCO

E-mail: celine.barranco@cea.fr

Telefon: +33 608771226

Faks: +33 438785060

Adres strony internetowej: www.cea.fr

Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): <https://www.marches-publics.gouv.fr>

Profil nabywcy: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

Role tej organizacji:

Nabywca

8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Numer rejestracyjny: 17380005300014

Departament: Isère

Adres pocztowy: 2 Place de Verdun

Miejscowość: Grenoble

Kod pocztowy: 38000

Podpodział krajowy (NUTS): Isère (FRK24)

Kraj: Francja

Punkt kontaktowy: Greffe du Tribunal administratif de Grenoble

E-mail: greffe.ta-grenoble@juradm.fr

Telefon: +334 76429000

Faks: +334 76422269

Adres strony internetowej: <http://grenoble.tribunal-administratif.fr/>

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

8.1. ORG-0003

Oficjalna nazwa: GREFFE DU TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Numer rejestracyjny: 17380005300014

Departament: Isère
Adres pocztowy: 2 Place de Verdun
Miejscowość: Grenoble
Kod pocztowy: 38000
Podpodział krajowy (NUTS): Isère (FRK24)
Kraj: Francja
Punkt kontaktowy: Greffe du Tribunal administratif de Grenoble
E-mail: greffe.ta-grenoble@juradm.fr
Telefon: +334 76429000
Faks: +334 76422269
Adres strony internetowej: <http://grenoble.tribunal-administratif.fr/>
Role tej organizacji:
Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

8.1. ORG-0000

Oficjalna nazwa: Publications Office of the European Union
Numer rejestracyjny: PUBL
Miejscowość: Luxembourg
Kod pocztowy: 2417
Podpodział krajowy (NUTS): Luxembourg (LU000)
Kraj: Luksemburg
E-mail: ted@publications.europa.eu
Telefon: +352 29291
Adres strony internetowej: <https://op.europa.eu>
Role tej organizacji:
TED eSender

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 421d45d2-a636-4978-a4df-63faef8b56d5 - 01
Typ formularza: Procedura konkurencyjna
Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy
Podrodzaj ogłoszenia: 16
Ogłoszenie – data wysłania: 31/03/2026 17:26:08 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT
Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: francuski
Numer publikacji ogłoszenia: 229765-2026
Numer wydania Dz.U. S: 65/2026
Data publikacji: 02/04/2026