

France: Services de développement de logiciels

Prestations de développement logiciel embarqué pour systèmes de communications sans fil

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

1 Acheteur

1.1 Acheteur

Nom officiel: Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2 Procédure

2.1 Procédure

Titre: Prestations de développement logiciel embarqué pour systèmes de communications sans fil

Description: Les prestations confiées au titulaire ont pour objet le développement de logiciel embarqué temps réel sur des plateformes limitées en ressources matérielles et en énergie (typiquement à base de microcontrôleur et alimentées par batterie). Les prestations s'effectueront sur le site du CEA-GRENOBLE, sur du matériel fourni par le CEA (PC, cartes, environnement de développement, moyen de mesures et test). Le développement logiciel sera fait principalement en langage C, dans un environnement Linux, à l'aide d'outils de cross-compilation et de debug de type GCC/GDB. Un micro-OS temps réel sera potentiellement utilisé (par exemple FreeRTOS / SafeRTOS). Un portage de linux embarqué pourra aussi être considéré (OpenEmbedded). Les développements seront validés selon une méthodologie d'intégration continue, basée sur un serveur Jenkins sur lequel des tests unitaires et/ou système seront implémentés, afin de s'assurer de non régression des releases logicielles.

Identifiant de la procédure: a6589d27-63bc-423b-bed3-53491af4dd88

Identifiant interne: B25-05067-KD

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1 Objet

Nature du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72262000 Services de développement de logiciels

2.1.2 Lieu d'exécution

Ville: Grenoble

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Informations complémentaires: CEA/GRENOBLE / Conditions d'accès réglementées.

2.1.3 Valeur

Valeur maximale de l'accord-cadre: 900 000 Euro

2.1.4 Informations générales

Informations complémentaires: 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.

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

2.1.6 Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

5 Lot

5.1 Identifiant technique du lot: LOT-0001

Titre: Prestations de Développement logiciel embarqué pour systèmes de communications sans fil

Description: Les prestations confiées au titulaire ont pour objet le développement de logiciel embarqué temps réel sur des plateformes limitées en ressources matérielles et en énergie (typiquement à base de microcontrôleur et alimentées par batterie). Les prestations s'effectueront sur le site du CEA-GRENOBLE, sur du matériel fourni par le CEA (PC, cartes, environnement de développement, moyen de mesures et test). Le développement logiciel sera fait principalement en langage C, dans un environnement Linux, à l'aide d'outils de cross-compilation et de debug de type GCC/GDB. Un micro-OS temps réel sera potentiellement utilisé (par exemple FreeRTOS / SafeRTOS). Un portage de linux embarqué pourra aussi être considéré (OpenEmbedded). Les développements seront validés selon une méthodologie d'intégration continue, basée sur un serveur Jenkins sur lequel des tests unitaires et/ou système seront implémentés, afin de s'assurer de non régression des releases logicielles.

Identifiant interne: B25-05067-KD

5.1.1 Objet

Nature du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72262000 Services de développement de logiciels

Options:

Description des options: Une tranche optionnelle n°1 relative à la prolongation des Prestations d'une année supplémentaire, Une tranche optionnelle n°2 relative à la prolongation des Prestations d'une année supplémentaire, Le CEA affermit la ou les tranches optionnelles dans un délai de un (1) mois avant le terme de l'accord cadre.

5.1.2 Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Informations complémentaires:

5.1.3 Durée estimée

Date de début: 01/04/2026

Date de fin de durée: 31/03/2028

5.1.5 Valeur

Valeur maximale de l'accord-cadre: 900 000 Euro

5.1.6 Informations générales

Participation réservée: La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Informations complémentaires: 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. Le présent avis et/ou les documents de la consultation doivent être retirés sur <https://www.marchespublics.gouv.fr>

5.1.9 Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

5.1.10 Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères: Le prix n'est pas le seul critère d'attribution et tous les critères sont énoncés uniquement dans les documents du marché.

5.1.11 Documents de marché

Adresse des documents de marché: <https://www.marchespublics.gouv.fr>

5.1.12 Conditions du marché public

Conditions de présentation:

Présentation par voie électronique: Requise

Adresse de présentation: <https://www.marchespublics.gouv.fr>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation peuvent être présentées: français

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 13/03/2026 16:00 +01:00

Date limite de validité de l'offre: 4 Mois

Conditions du marché:

Le marché doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation en ligne: Autorisée

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement en ligne sera utilisé: oui

5.1.15 Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, avec remise en concurrence

Nombre maximal de participants: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

Organisation chargée des procédures de recours: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIVE DE GRENOBLE

Informations relatives aux délais de recours: 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.55113 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.

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIVE DE GRENOBLE

Organisation qui traite les offres: Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

8 Organisations

8.1 ORG-0001

Nom officiel: Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

Numéro d'enregistrement: 775 685 019 00298

Département: Isère

Adresse postale: 17, rue des Martyrs

Ville: Grenoble

Code postal: 38054

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Point de contact: Kevin DI CARO

Adresse électronique: kevin.dicaro@cea.fr

Téléphone: 0670942620

Adresse internet: www.cea.fr

Profil de l'acheteur: <https://www.marchespublics.gouv.fr>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui traite les offres

8.1 ORG-0002

Nom officiel: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIVE DE GRENOBLE

Numéro d'enregistrement: 173800053

Département: Isère

Adresse postale: 2 place de Verdun Boite postale 1135

Ville: Grenoble Cedex

Code postal: 38022

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Adresse électronique: greffe.tagrenoble@juradm.fr

Téléphone: 04 76 42 90 00

Adresse internet: <https://grenoble.tribunal-administratif.fr/>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: cc9949f1-878e-48e8-9bf2-f0ba0a356ee3 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Date d'envoi de l'avis: 11/02/2026 09:09 +00:00

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: français