

336285-2026 - Wettbewerb

Frankreich – Dienstleistungen von Ingenieurbüros – Assistance à la rénovation du contrôle commande des cyclotrons du GANIL

OJ S 94/2026 18/05/2026

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: GIE GANIL

E-Mail: virginie.launay@ganil.fr

Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Assistance à la rénovation du contrôle commande des cyclotrons du GANIL

Beschreibung: L'objectif de la prestation est d'assister l'équipe en charge du contrôle commande pour rénover les logiciels de Contrôle-Commande de l'installation d'origine et plus particulièrement les interfaces Homme-Machine (IHM). L'ensemble des 51 IHM représentent environ ~800 000 lignes de code significatif, l'indice de complexité cyclomatique calculé par GnatPro est compris entre 4 et 25, la valeur moyenne est de 8. Les IHM sont exclusivement développées avec le langage ADA, leur graphisme repose sur les services de bibliothèques MOTIF et XRT. Ces bibliothèques représentent un risque d'obsolescence pour les prochains remplacements de stations des salles de commande avec le risque de se heurter à des incompatibilités matérielles et/ou logicielles. De plus, l'atelier de développement quasi inexistant est très éloigné des standards actuels et donc très pénalisant en terme de vélocité de développement. L'objectif principal de la rénovation est de solutionner les problèmes d'obsolescence en remplaçant les bibliothèques MOTIF XRT par une technologie graphique à l'état de l'art. Le GANIL étudie les solutions suivantes : VueJS, PyQt, Gtk-python. Un autre objectif est d'améliorer la maintenabilité des logiciels et de faciliter le recours à des ressources RH externes en cas de besoin de renfort ponctuels ; pour cela une attention particulière va être portée à l'architecture, aux règles de codage, à la documentation, à la testabilité et aux compétences requises pour la technologie de remplacement des bibliothèques MOTIF/XRT.

Kennung des Verfahrens: b726d8ac-82d9-40b6-b48a-8bc2a6e4cc67

Vorherige Bekanntmachung: 754827-2024

Interne Kennung: 2026-030-VLA

Verfahrensart: Sonstiges zweistufiges Verfahren

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71300000 Dienstleistungen von Ingenieurbüros

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Boulevard Henri Becquerel 14000 CAEN

Stadt: CAEN

Postleitzahl: 14000

Land, Gliederung (NUTS): Calvados (FRD11)

Land: Frankreich

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 0,00 EUR

Höchstwert der Rahmenvereinbarung: 1 600 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Dieses Verfahren wird neu aufgelegt

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Auftragsunterlagen

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Assistance à la rénovation du contrôle commande des cyclotrons du GANIL

Beschreibung: L'objectif de la prestation est d'assister l'équipe en charge du contrôle commande pour rénover les logiciels de Contrôle-Commande de l'installation d'origine et plus particulièrement les interfaces Homme-Machine (IHM). L'ensemble des 51 IHM représentent environ ~800 000 lignes de code significatif, l'indice de complexité cyclomatique calculé par GnatPro est compris entre 4 et 25, la valeur moyenne est de 8. Les IHM sont exclusivement développées avec le langage ADA, leur graphisme repose sur les services de bibliothèques MOTIF et XRT. Ces bibliothèques représentent un risque d'obsolescence pour les prochains remplacements de stations des salles de commande avec le risque de se heurter à des incompatibilités matérielles et/ou logicielles. De plus, l'atelier de développement quasi inexistant est très éloigné des standards actuels et donc très pénalisant en terme de vitesse de développement. L'objectif principal de la rénovation est de résoudre les problèmes d'obsolescence en remplaçant les bibliothèques MOTIF XRT par une technologie graphique à l'état de l'art. Le GANIL a, à ce jour, retenu la solution pyQt, une IHM est en cours de prototypage afin de valider ce choix. Toutefois, si des limitations trop importantes étaient identifiées sur ce prototype, les technologies Gtk-python ou VueJS seraient envisagées. Un autre objectif est d'améliorer la maintenabilité des logiciels et de faciliter le recours à des ressources RH externes en cas de besoin de renfort ponctuels ; pour cela une attention particulière va être portée à l'architecture, aux règles de codage, à la documentation, à la testabilité et aux compétences requises pour la technologie de remplacement des bibliothèques MOTIF/XRT. Interne Kennung: 2026-030-VLA

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71300000 Dienstleistungen von Ingenieurbüros

Menge: 1

5.1.2. Erfüllungsort

Stadt: CAEN

Postleitzahl: 14000

Land, Gliederung (NUTS): Calvados (FRD11)

Land: Frankreich

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 48 Monate

5.1.5. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 0,00 EUR

Höchstwert der Rahmenvereinbarung: 1 599 999,00 EUR

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: ja

Informationen über frühere Bekanntmachungen:

Kennung der vorherigen Bekanntmachung: 754827-2024

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Auswahlkriterien: Auftragsunterlagen

Informationen über die zweite Phase eines zweiphasigen Verfahrens:

Mindestzahl der zur zweiten Phase des Verfahrens einzuladenden Bewerber: 1

Das Verfahren wird in mehreren aufeinanderfolgenden Phasen durchgeführt. In jeder Phase können einige Teilnehmer ausgeschlossen werden

5.1.11. Auftragsunterlagen

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 16/06/2026 16:00:00 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: https://www.achatpublic.com/sdm/ent/gen/ent_detail.do?PCSLID=CSL_2026_aZAhAtvv_j

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: https://www.achatpublic.com/sdm/ent2/gen/ficheCsl.action?PCSLID=CSL_2024_A0v6z6CQoU

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Französisch

Elektronischer Katalog: Erforderlich

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 18/06/2026 16:00:00 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: nein

Zahlungen werden elektronisch geleistet: nein

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Rahmenvereinbarung mit erneutem Aufruf zum Wettbewerb

Höchstzahl der Teilnehmer: 0

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: GIE GANIL

Registrierungsnummer: 99788830000016

Abteilung: .

Postanschrift: Bd Henri Becquerel - BP.55027 14076

Stadt: Caen cedex 5

Postleitzahl: 14076

Land, Gliederung (NUTS): Calvados (FRD11)

Land: Frankreich

Kontaktperson: Virginie LAUNAY

E-Mail: virginie.launay@ganil.fr

Telefon: +033231454480

Endpunkt für den Informationsaustausch (URL): https://www.achatpublic.com/sdm/ent/gen/ent_detail.do?PCSLID=CSL_2026_aZAhAtvv_j

Profil des Erwerbers: <https://www.achatpublic.com/sdm/ent2/gen/index.jsp>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Tribunal administratif de caen

Registrierungsnummer: 17140005400010

Stadt: CAEN

Postleitzahl: 14000

Land, Gliederung (NUTS): Calvados (FRD11)

Land: Frankreich

E-Mail: accueil-caen@justice.fr

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: ab82932e-53b5-47d9-9e75-0be08de58113 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 13/05/2026 16:38:34 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Französisch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 336285-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 94/2026

Datum der Veröffentlichung: 18/05/2026