

336285-2026 - Konkurss

Francija – Inženiertehniskie pakalpojumi – Assistance à la rénovation du contrôle commande des cyclotrons du GANIL

OJ S 94/2026 18/05/2026

Paziņojums par līgumu vai paziņojums par koncesiju — standarta režīms

Pakalpojumi

1. Pircējs

1.1. Pircējs

Oficiālais nosaukums: GIE GANIL

E-pasts: virginie.launay@ganil.fr

Pircēja juridiskais statuss: Publisko tiesību subjekts

Līgumslēdzējas iestādes darbības joma: Izglītība

2. Procedūra

2.1. Procedūra

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

Apraksts: 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 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.

Procedūras identifikators: b726d8ac-82d9-40b6-b48a-8bc2a6e4cc67

Iepriekšējs paziņojums: 754827-2024

Iekšējais identifikators: 2026-030-VLA

Procedūras veids: Cita daudzpakāpju procedūra

2.1.1. Mērķis

Līguma veids: Pakalpojumi

Galvenā klasifikācija (cpv): 71300000 Inženiertehniskie pakalpojumi

2.1.2. Izpildes vieta

Pasta adrese: Boulevard Henri Becquerel 14000 CAEN

Pilsēta: CAEN

Pasta indekss: 14000

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Calvados (FRD11)

Valsts: Francija

2.1.3. Vērtība

Paredzamā vērtība bez PVN: 0,00 EUR

Pamatnolīguma maksimālā vērtība: 1 600 000,00 EUR

2.1.4. Vispārīga informācija

Šī procedūra tiks izsludināta atkārtoti.

Juridiskais pamats:

Direktīva 2014/24/ES

2.1.6. Izslēgšanas iemesli

Izslēgšanas iemeslu avoti: Iepirkuma dokuments

5. Daļa

5.1. Daļa: LOT-0001

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

Apraksts: 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 librairies MOTIF et XRT. Ces librairies 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 librairies 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 d'entériner 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 librairies MOTIF/XRT.

Iekšējais identifikators: 2026-030-VLA

5.1.1. Mērķis

Līguma veids: Pakalpojumi

Galvenā klasifikācija (cpv): 71300000 Inženiertehniskie pakalpojumi

Daudzums: 1

5.1.2. Izpildes vieta

Pilsēta: CAEN

Pasta indekss: 14000

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Calvados (FRD11)

Valsts: Francija

5.1.3. Paredzamais ilgums

Darbības termiņš: 48 Mēneši

5.1.5. Vērtība

Paredzamā vērtība bez PVN: 0,00 EUR

Pamatnolīguma maksimālā vērtība: 1 599 999,00 EUR

5.1.6. Vispārīga informācija

Rezervēta dalība:

Dalība nav rezervēta.

Iepirkuma projekts, kas netiek finansēts no ES fondiem

Uz iepirkumu attiecas Nolīgums par valsts iepirkumu: jā

Šis iepirkums ir piemērots arī maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU): jā

Informācija par iepriekšējiem paziņojumiem:

Iepriekšējā paziņojuma identifikators: 754827-2024

5.1.9. Atlases kritēriji

Atlases kritēriju avoti: Iepirkuma dokuments

Informācija par divposmu procedūras otro posmu:

Minimālais kandidātu skaits, ko paredzēts uzaicināt uz procedūras otro posmu: 1

Procedūra notiks secīgos posmos. Katrā posmā daži dalībnieki var tikt izslēgti

5.1.11. Iepirkuma dokumenti

Termiņš papildu informācijas pieprasīšanai: 16/06/2026 16:00:00 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Adrese, kur pieejami iepirkuma dokumenti: https://www.achatpublic.com/sdm/ent/gen/ent_detail.do?PCSLID=CSL_2026_aZAhAtvv_j

5.1.12. Iepirkuma noteikumi

Iesniegšanas noteikumi:

Elektroniskā iesniegšana: Prasīts

Iesniegšanas adrese: https://www.achatpublic.com/sdm/ent2/gen/ficheCsl.action?PCSLID=CSL_2024_A0v6z6CQoU

Valodas, kurās var iesniegt piedāvājumus vai dalības pieprasījumus: franču valoda

Elektroniskais katalogs: Prasīts

Dalības pieprasījumu saņemšanas termiņš: 18/06/2026 16:00:00 (UTC+02:00)

Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Līguma noteikumi:

Līguma izpilde jāveic saskaņā ar aizsargātas nodarbinātības programmām: Nē

Elektroniskie rēķini: Prasīts

Tiks izmantoti elektroniskie pasūtījumi: nē

Tiks izmantoti elektroniskie maksājumi: nē

5.1.15. Paņēmieni

Pamatnolīgums:

Pamatnolīgums ar konkursa atsākšanu

Maksimālais dalībnieku skaits: 0

Informācija par dinamisko iepirkumu sistēmu:

Nav dinamiskās iepirkumu sistēmas

5.1.16. Papildu informācija, mediācija un pārskatīšana

Pārskatīšanas organizācija: Tribunal administratif de caen

Informācija par pārskatīšanas termiņiem: .

8. Organizācijas

8.1. ORG-0001

Oficiālais nosaukums: GIE GANIL

Reģistrācijas numurs: 99788830000016

Departaments: .

Pasta adrese: Bd Henri Becquerel - BP.55027 14076

Pilsēta: Caen cedex 5

Pasta indekss: 14076

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Calvados (FRD11)

Valsts: Francija

Kontaktpunkts: Virginie LAUNAY

E-pasts: virginie.launay@ganil.fr

Tālrunis: +033231454480

Informācijas apmaiņas beigupunkts (URL): https://www.achatpublic.com/sdm/ent/gen/ent_detail.do?PCSLID=CSL_2026_aZAhAtvv_j

Pircēja profils: <https://www.achatpublic.com/sdm/ent2/gen/index.jsp>

Šīs organizācijas lomas:

Pircējs

8.1. ORG-0003

Oficiālais nosaukums: Tribunal administratif de caen

Reģistrācijas numurs: 17140005400010

Pilsēta: CAEN

Pasta indekss: 14000

Valsts apakšiedalījums (NUTS): Calvados (FRD11)

Valsts: Francija

E-pasts: accueil-caen@justice.fr

Šīs organizācijas lomas:

Pārskatīšanas organizācija

Informācija par paziņojumu

Paziņojuma identifikators/versija: ab82932e-53b5-47d9-9e75-0be08de58113 - 01

Veidlapas tips: Konkurss

Paziņojuma veids: Paziņojums par līgumu vai paziņojums par koncesiju — standarta režīms

Paziņojuma apakšveids: 16

Paziņojuma nosūtīšanas datums: 13/05/2026 16:38:34 (UTC+02:00) Austrumeiropas laiks, Centrāleiropas vasaras laiks

Valodas, kurās oficiāli pieejams šis paziņojums: franču valoda

Paziņojuma publikācijas numurs: 336285-2026

OV S sērijas izdevuma numurs: 94/2026

Publicēšanas datums: 18/05/2026