

166307-2026 - Wettbewerb

Spanien – Planung und Ausführung von Forschung und Entwicklung – JT-60SA Pellet Sources
OJ S 48/2026 10/03/2026
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung - Änderungsbekanntmachung
Dienstleistungen - Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: The European Joint Undertaking for ITER and the Development of Fusion Energy ('Fusion for Energy')

E-Mail: Nadia.Merli@f4e.europa.eu

Rechtsform des Erwerbers: EU-Institution, -Einrichtung oder -Agentur

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: JT-60SA Pellet Sources

Beschreibung: The scope of this envisaged framework contract is for the supply of Pellet Sources for JT-60SA and for general fusion applications. The scope of this framework contract will be divided in two lots. The first lot encompasses the development, manufacturing and testing of fuelling sources and the second lot encompasses the development, manufacturing and testing of pacing sources.

Kennung des Verfahrens: 58868eac-b9ed-4f1b-adb3-835e65cb939c

Vorherige Bekanntmachung: 453263-2025

Interne Kennung: F4E-OFC-1725

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren mit vorheriger Veröffentlichung eines Aufrufs zum Wettbewerb/Verhandlungsverfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Zusätzliche Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73300000 Planung und Ausführung von Forschung und Entwicklung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 42530000 Teile von Kühl- und Tiefkühlvorrichtungen sowie Wärmepumpen

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Boltzmannstraße 2

Stadt: Garching bei München

Postleitzahl: 85748

Land, Gliederung (NUTS): München, Landkreis (DE21H)

Land: Deutschland

2.1.3. Wert

Höchstwert der Rahmenvereinbarung: 5 000 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Andere

Regulation (EU, Euratom) 2018/1046 -

2.1.5. Bedingungen für die Auftragsvergabe**Bedingungen für die Einreichung:**

Höchstzahl der Lose, für die ein Bieter Angebote einreichen kann: 2

Der Bieter muss Angebote für alle Lose einreichen

Auftragsbedingungen:

Höchstzahl der Lose, für die Aufträge an einen Bieter vergeben werden können: 1

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Auftragsunterlagen

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: JT-60SA Pellet Sources - Fuelling Pellet Sources

Beschreibung: The scope of the framework contract is for the supply of sources of pellets of ice typically of hydrogen or deuterium. The sources are composed by an extruder with a capacity in the range of 350 mm³/s capacity with an integrated pellet cutter able to produce pellets of a size in the range of 2.4x2.4 mm at a pace of 20 Hz. The sources shall also include all necessary ancillaries and diagnostics. The development will be performed in stages and the scope includes also testing and support to installation and commissioning.

Interne Kennung: F4E-OFC-1725-Lot1

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Zusätzliche Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73300000 Planung und Ausführung von Forschung und Entwicklung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 42530000 Teile von Kühl- und Tiefkühlvorrichtungen sowie Wärmepumpen

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Boltzmannstraße 2

Stadt: Garching bei München

Postleitzahl: 85748

Land, Gliederung (NUTS): München, Landkreis (DE21H)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: At the contractor's premises

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 84 Monate

5.1.5. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 2 500 000,00 EUR

5.1.6. Allgemeine Informationen**Vorbehaltene Teilnahme:**

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert

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

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: 3

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

Der Erwerber behält sich das Recht vor, den Auftrag aufgrund der ursprünglichen Angebote ohne weitere Verhandlungen zu vergeben

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Technical

Beschreibung: Best price-quality

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 60

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Financial

Beschreibung: Best price-quality

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 40

5.1.11. Auftragsunterlagen

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 12/03/2026 23:59:59 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://industryportal.f4e.europa.eu/f4e-calls/>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://industryportal.f4e.europa.eu/f4e-calls/>

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

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 19/03/2026 16:00:00 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische 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: ja

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Rahmenvereinbarung ohne erneuten Aufruf zum Wettbewerb

Höchstzahl der Teilnehmer: 20

Begründung der Laufzeit der Rahmenvereinbarung: Pellet sources are required from the JT-60SA Operation from Phase 3, beginning in 2027. Until Operation phase 5, the experiment pulse length will be limited by other factors and temporary sources at reduced performance

are acceptable. The development of final sources, compliant with the full set of requirements detailed in Annex B, is complex and, since it is a first of a kind development, it is expected to take several years (at least 5 years plus some margin from the delivery and test of temporary sources). The Framework Contract duration should remain active for the whole time needed for the development of this technology.

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: General Court (European Union)

Informationen über die Überprüfungsfristen: Within 2 months of notice of the award decision, you may launch an action for annulment of the award decision. Any request you may make and any reply from us, or any complaint for maladministration, will have neither the purpose nor the effect of suspending the time-limit for launching an action for annulment or to open a new period for launching an action for annulment. The body responsible for hearing annulment procedures is indicated in 8.1 ORG-0003 of this contract notice. If you believe that there was maladministration, you may lodge a complaint to the European Ombudsman within 2 years of the date when you became aware of the facts on which the complaint is based (see <http://www.ombudsman.europa.eu>)

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: General Court (European Union)

5.1. Los: LOT-0002

Titel: JT-60SA Pellet Sources - Fuelling Pellet Sources

Beschreibung: The scope of the framework contract is for the supply of sources of pellets of ice typically of hydrogen or deuterium. The sources are composed by an extruder with a capacity in the range of 350 mm³/s capacity with an integrated pellet cutter able to produce pellets of a size in the range of 2.4x2.4 mm at a pace of 20 Hz. The sources shall also include all necessary ancillaries and diagnostics. The development will be performed in stages and the scope includes also testing and support to installation and commissioning.

Interne Kennung: F4E-OFC-1725-Lot2

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Zusätzliche Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73300000 Planung und Ausführung von Forschung und Entwicklung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 42530000 Teile von Kühl- und Tiefkühlvorrichtungen sowie Wärmepumpen

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Boltzmannstraße 2

Stadt: Garching bei München

Postleitzahl: 85748

Land, Gliederung (NUTS): München, Landkreis (DE21H)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: At the contractor's premises

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 84 Monate

5.1.5. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 2 500 000,00 EUR

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert

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

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: 3

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

Der Erwerber behält sich das Recht vor, den Auftrag aufgrund der ursprünglichen Angebote ohne weitere Verhandlungen zu vergeben

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Technical

Beschreibung: Best price-quality

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 60

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Financial

Beschreibung: Best price-quality

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 40

5.1.11. Auftragsunterlagen

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 12/03/2026 23:59:59 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://industryportal.f4e.europa.eu/f4e-calls/>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://industryportal.f4e.europa.eu/f4e-calls/>

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

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 19/03/2026 16:00:00 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische 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: ja

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Rahmenvereinbarung ohne erneuten Aufruf zum Wettbewerb

Höchstzahl der Teilnehmer: 20

Begründung der Laufzeit der Rahmenvereinbarung: Pellet sources are required from the JT-60SA Operation from Phase 3, beginning in 2027. Until Operation phase 5, the experiment pulse length will be limited by other factors and temporary sources at reduced performance are acceptable. The development of final sources, compliant with the full set of requirements detailed in Annex B, is complex and, since it is a first of a kind development, it is expected to take several years (at least 5 years plus some margin from the delivery and test of temporary sources). The Framework Contract duration should remain active for the whole time needed for the development of this technology.

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: General Court (European Union)

Informationen über die Überprüfungsfristen: Within 2 months of notice of the award decision, you may launch an action for annulment of the award decision. Any request you may make and any reply from us, or any complaint for maladministration, will have neither the purpose nor the effect of suspending the time-limit for launching an action for annulment or to open a new period for launching an action for annulment. The body responsible for hearing annulment procedures is indicated in 8.1 ORG-0003 of this contract notice. If you believe that there was maladministration, you may lodge a complaint to the European Ombudsman within 2 years of the date when you became aware of the facts on which the complaint is based (see <http://www.ombudsman.europa.eu>)

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: General Court (European Union)

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: The European Joint Undertaking for ITER and the Development of Fusion Energy ('Fusion for Energy')

Registrierungsnummer: n01110115D

Postanschrift: C/ Josep Pla, 2, Torres Diagonal Litoral, edificio B3

Stadt: Barcelona

Postleitzahl: 08019

Land, Gliederung (NUTS): Barcelona (ES511)

Land: Spanien

Kontaktperson: Nadia Merli

E-Mail: Nadia.Merli@f4e.europa.eu

Telefon: +34933201800

Internetadresse: <https://industryportal.f4e.europa.eu/>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: General Court (European Union)

Registrierungsnummer: EUCJ

Postanschrift: Rue du Font Niedergrünwald

Stadt: Luxembourg

Postleitzahl: L-2925

Land, Gliederung (NUTS): Luxembourg (LU000)

Land: Luxemburg

E-Mail: GC.Registry@curia.europa.eu

Telefon: +352 430301

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0000

Offizielle Bezeichnung: Publications Office of the European Union

Registrierungsnummer: PUBL

Stadt: Luxembourg

Postleitzahl: 2417

Land, Gliederung (NUTS): Luxembourg (LU000)

Land: Luxemburg

E-Mail: ted@publications.europa.eu

Telefon: +352 29291

Internetadresse: <https://op.europa.eu>

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

10. Änderung

Fassung der zu ändernden vorigen Bekanntmachung

:

108008-2026

Hauptgrund für die Änderung

:

Aktualisierte Informationen

Beschreibung

:

The deadline to submit a request to participate was extended until 19/03/2026 at 16:00h

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: dfe3f484-8861-4f7c-b9b3-34e4270a2c21 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 09/03/2026 13:43:51 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Englisch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 166307-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 48/2026

Datum der Veröffentlichung: 10/03/2026