

Italy-Turin: Research, testing and scientific technical simulator

OJ S 230/2023 29/11/2023

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Politecnico di Torino

Postal address: Corso Duca degli Abruzzi 24

Town: Torino

NUTS code: IT Italia

Postal code: 10129

Country: Italy

Contact person: Anna Fidale

E-mail: appalti-UE@polito.it

Telephone: +39 0110906374

Fax: +39 0110906640

Internet address(es):

Main address: <https://polito.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

Address of the buyer profile: www.swas.polito.it

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://polito.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://polito.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Università

I.5. Main activity

Education

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Realizzazione, gestione ed utilizzo di una infrastruttura tecnologica di innovazione per il Knowledge Transfer nel Settore Aerospaziale nell'ambito del Progetto IS4Aerospace

II.1.2. Main CPV code

38970000 Research, testing and scientific technical simulator

II.1.3.

Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 COMPONENTE 2, “Dalla ricerca all’impresa” INVESTIMENTO 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione”, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, azione di riferimento 3.1.2 “Infrastrutture tecnologiche di innovazione” di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 1141. PROCEDURA DI GARA N° 3/2023 – Partenariato pubblico-privato contrattuale ex art. 174, comma 3, del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36 per la realizzazione, gestione ed utilizzo di una infrastruttura tecnologica di innovazione per il Knowledge Transfer nel Settore Aerospaziale nell’ambito del Progetto IS4Aerospace CUP E17G22000620001 - CUI F00518460019202300123

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 26 557 376,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for maximum number of lots: 3

Maximum number of lots that may be awarded to one tenderer: 3

II.2. Description

II.2.1. Title

TECNOLOGIE DI PROPULSIONE IBRIDO-ELETTRICA E GENERAZIONE

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

38970000 Research, testing and scientific technical simulator

II.2.3. Place of performance

NUTS code: IT Italia

II.2.4. Description of the procurement

Il laboratorio è dedicato alla maturazione tecnologica nell'integrazione di sistemi di propulsione ibrido-elettrica su velivoli a basso impatto ambientale. Comprende sezioni per lo sviluppo di logiche di controllo di potenza, analisi aerodinamica e acustica per la propulsione distribuita e compatibilità elettromagnetica, innovazione nel settore delle trasmissioni e gearbox nei nuovi sistemi di propulsione. Le attività includono un laboratorio per test dinamici certificati e consulenza nel settore aerospaziale, un Powertrains Lab per la modellazione e il test di sistemi di propulsione ibridi termico-elettrochimici con carburanti sostenibili, e un Digital Twins Lab per la digitalizzazione dei componenti e dei sistemi sviluppati CIG A02DA02CB7

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: OFFERTA TECNICA / Weighting: 60

Price - Weighting: 40

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 13 981 150,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

End: 31/12/2040

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: L'operazione di partenariato pubblico-privato contrattuale oggetto della presente procedura è finanziata, sotto forma di contributo alla spesa, nella misura del 49% con risorse del PNRR - CUP E17G22000620001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

II.2. Description

II.2.1. Title

LABORATORIO DI PROPULSIONE IBRIDO-ELETTRICA

Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

38970000 Research, testing and scientific technical simulator

II.2.3. Place of performance

NUTS code: IT Italia

II.2.4. Description of the procurement

Il Laboratorio ha l'obiettivo di sviluppare e integrare soluzioni innovative per il power ed il thermal management (P&TM) nell'ambito dell'impiego di sistemi di propulsione ibrido-elettriche su futuri velivoli. Questo laboratorio si concentra sulla validazione sperimentale di un sistema di propulsione ibrido-elettrico a basso impatto ambientale, con un focus sul sistema di thermal management. Tra le attività previste vi sono la creazione di algoritmi prognostici per sistemi aerospaziali, strategie di controllo adattive per la riduzione dell'assorbimento di potenza, e l'ottimizzazione dell'integrazione dei sistemi di attuazione. Sono, inoltre, previsti laboratori per la modellazione e simulazione di componenti, sistemi di attuazione, e sistemi propulsivi ibrido-elettrici, oltre a test funzionali e di prestazione. Inoltre, il laboratorio si occupa della realizzazione di piattaforme di simulazione per l'analisi di strutture e componenti aeronautici e della caratterizzazione sperimentale di strutture avanzate per il settore aerospaziale, inclusi materiali termoattivi e sensori intelligenti. Tutti i laboratori saranno impegnati nella simulazione dei fenomeni e nella digitalizzazione dei risultati attraverso la creazione di digital twin dei sistemi CIG A02DA081AE

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: OFFERTA TECNICA / Weighting: 60

Price - Weighting: 40

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 11 652 460,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

End: 31/12/2040

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: L'operazione di partenariato pubblico-privato contrattuale oggetto della presente procedura è finanziato, sotto forma di contributo alla spesa, nella misura del 49% con risorse del PNRR - CUP E17G22000620001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

II.2. Description**II.2.1. Title**

SPACE LAB FOR EXPLORATION

Lot No: 3

II.2.2. Additional CPV code(s)

38970000 Research, testing and scientific technical simulator

II.2.3. Place of performance

NUTS code: IT Italia

II.2.4. Description of the procurement

Il laboratorio sarà dedicato allo studio e alla ricerca di soluzioni per gli aspetti critici legati alle missioni di esplorazione spaziale a lungo termine, con l'obiettivo di renderle sempre più sostenibili e autonome dalla Terra. Il laboratorio si avvarrà di tecnologie tradizionali contaminate da tecnologie digitali. con l'uso di intelligenza artificiale, domotica, informatica, elettronica, realtà virtuale e aumentata. Queste tecnologie, compresa la loro digitalizzazione, saranno sviluppate e utilizzate per supportare l'intero ciclo di vita della missione, dalle fasi di progettazione e costruzione a quelle operative e di smantellamento CIG A02DA0F773

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: OFFERTA TECNICA / Weighting: 60

Price - Weighting: 40

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 923 770,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

End: 31/12/2040

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: L'operazione di partenariato pubblico-privato contrattuale oggetto della presente procedura è finanziato, sotto forma di contributo alla spesa, nella misura del 49% con risorse del PNRR - CUP E17G22000620001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Si rinvia alla documentazione di gara.

III.1.2. Economic and financial standing

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.1.3. Technical and professional ability

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Si rinvia alla documentazione di gara.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 30/01/2024 Local time: 12:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Italian

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 30/01/2024 Local time: 14:00

Place:

Le sedute di gara saranno svolte in modalità telematica.

Information about authorised persons and opening procedure: Gli operatori economici, che hanno presentato offerta, potranno vedere lo stato di avanzamento delle attività del Seggio di gara e della Commissione Giudicatrice, tramite la piattaforma, attraverso la scheda della procedura di gara nella sezione menù "Espletamento gara" che compare solo all'apertura delle buste amministrative.

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

In relazione al punto II.1.3) si precisa che trattasi di: Partenariato pubblico-privato contrattuale ex art. 174, comma 3, del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

In relazione al punto II.1.5) si precisa che il valore totale stimato di investimento è pari Euro 26.557.376,00 (IVA esclusa) ovvero pari a Euro 32.400.00,00 (IVA inclusa se non detraibile).

Responsabile del Progetto: Dott. Mario Ravera - Dirigente Campus: Logistica e Sostenibilità.

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara, che sarà disponibile sul sito <http://polito.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti> dalla data di pubblicazione del presente bando sulla GUUE.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: TAR Piemonte

Postal address: Via Confienza 10

Town: Torino

Postal code: 10121

Country: Italy

E-mail: seggen.to@giustizia-amministrativa.it

Telephone: +39 0115576411

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: TAR Piemonte

Postal address: Via Confienza 10

Town: Torino

Postal code: 10121

Country: Italy

E-mail: seggen.to@giustizia-amministrativa.it

Telephone: +39 0115576411

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Si rinvia alla disciplina dell'art. 120 D.lgs. 104/2010 ss.mm.ii c.p.a.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: TAR Piemonte

Postal address: Via Confienza 10
Town: Torino
Postal code: 10121
Country: Italy
E-mail: seggen.to@giustizia-amministrativa.it
Telephone: +39 0115576411

VI.5. Date of dispatch of this notice

24/11/2023