

Italy-Turin: Research, testing and scientific technical simulator

OJ S 215/2023 08/11/2023

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 la mobilità sostenibile in Italia nell'ambito del Progetto ISM4Italy

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° 2/2023 – 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 la mobilità sostenibile in Italia nell’ambito del Progetto ISM4Italy - CUI F00518460019202300122 - CUP E17G22000600001

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 33 909 563,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for maximum number of lots: 12

Maximum number of lots that may be awarded to one tenderer: 12

II.2. Description

II.2.1. Title

H2 Powertrain

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

Conversione di un banco prova esistente per motori a combustione interna ad idrogeno, per attività di test su celle a combustibile e motori a combustione interna alimentati a idrogeno ed in generale e-fuel - CIG A01C45250D.

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: 3 769 083,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

II.2. Description

II.2.1. Title

Production of green H2 for engine and vehicle test
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

Produzione di idrogeno 100% verde attraverso produzione, stoccaggio e sfruttamento dell'idrogeno da un impianto fotovoltaico collegato ad un elettrolizzatore centralizzato - CIG A01C468734

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: 2 218 500,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

II.2. Description

II.2.1. Title

Test e-Drive

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

Progettazione e realizzazione di un laboratorio per il collaudo di motori e assali elettrici per applicazioni automobilistiche, con 3 banchi prova all'avanguardia (per motori elettrici, per assale elettrico integrato, per test di durata dell'assale elettrico integrato) - CIG A01C4751F0

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: 3 532 977,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

II.2. Description

II.2.1. Title

Powertrain test bench for Heavy Duty ad Off-Road Vehicles

Lot No: 4

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

Allestimento di un banco prova completamente flessibile, per motopropulsori fino a 900KW, per test di gruppo propulsore completo a due ruote e singola unità di potenza di diverso tipo - CIG A01C482CA7

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: 5 383 620,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

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

Diagnostica Infrastruttura Ferroviaria

Lot No: 5

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

Realizzazione di un sistema di monitoraggio mobile, che comprenda tecnologie innovative per la misurazione e ispezione della linea aerea, ispezione dei binari e ispezione ad ultrasuoni della rotaia, basato su manutenzione predittiva - CIG A01C48F763

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: 5 366 326,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

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

Micro-Hole Cooling Lab

Lot No: 6

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

Laboratorio per studio e sviluppo di sistemi di raffreddamento innovativi per superfici calde, con l'utilizzo di microfori - CIG A01C4A163E

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: 2 231 664,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

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

Campus del Volo
Lot No: 7

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

Realizzazione di un nuovo centro sperimentale multifunzionale, con opportune sinergie con altri laboratori accademici e industriali limitrofi, e la creazione di un forte legame per la formazione dei piloti e con le aziende chiave del Distretto Aerospaziale piemontese - CIG A01C4B45EC

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: 1 311 811,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

II.2. Description

II.2.1. Title

Laboratorio Aeronautico Distribuito – Napoli
Lot No: 8

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

Creazione di un'area di test all'aperto per esperimenti con piattaforme UAS e velivoli più grandi (elicotteri e veicoli elettrici per la mobilità aerea urbana) e la creazione di allestimenti operativi di scenari di test anche complessi - CIG A01C4C10A8

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: 2 908 872,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

II.2. Description

II.2.1. Title

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

Test in volo per la verifica e la validazione delle tecnologie ad ala rotante - CIG A01C4CDA8C

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: 1 132 395,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

II.2. Description

II.2.1. Title

Laboratorio Aeronautico Distribuito – Milano 2

Lot No: 10

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

Sviluppo di tecnologie ad ala rotante per velivoli eVTOL, simulazione di scenari di mobilità aerea eVTOL in ambiente urbano e sviluppo di metodologie di certificazione per velivoli eVTOL automatici ed autonomi - CIG A01C4DD7C1

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: 1 892 175,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

II.2. Description

II.2.1. Title

Laboratorio Aeronautico Distribuito – Torino

Lot No: 11

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

Creazione di un centro sperimentale per la mobilità aerea avanzata sostenibile - CIG A01C4EA27D

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: 2 970 300,00 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 E17G22000600001

II.2.14. Additional information

Per ulteriori informazioni si rinvia alla documentazione di gara.

II.2. Description

II.2.1. Title

Large scale "Flying Tunnel"

Lot No: 12

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

Simulatore di vento e meteo al chiuso per testare i veicoli volanti in diverse condizioni atmosferiche controllabili - CIG A01C506996

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: 1 191 840,00 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 E17G22000600001

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: 20/12/2023 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: 20/12/2023 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 33.909.563,00 (IVA esclusa) ovvero pari a Euro 39.994.192,00 (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

03/11/2023