

Italy-Padua: Research, testing and scientific technical simulator

OJ S 150/2023 07/08/2023

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Università degli Studi di Padova

Postal address: Via VIII Febbraio 1848 n. 2

Town: Padova

NUTS code: ITH36 Padova

Country: Italy

Contact person: Università degli Studi di Padova — Ufficio Gare

E-mail: ufficiogare@unipd.it

Telephone: +39 0498273225

Internet address(es):

Main address: <http://www.unipd.it/>

Address of the buyer profile: <https://apex.cca.unipd.it/pls/apex/f?p=394:10>

I.3. Communication

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

Additional information can be obtained from the abovementioned address

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

Gara europea telematica a procedura aperta per l'affidamento della fornitura di un impianto da ultra-alto vuoto (UHV), "cluster-tool", per la deposizione di metalli e materiali semiconduttori

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

Gara europea telematica a procedura aperta per l'affidamento della fornitura di un impianto da ultra-alto vuoto (UHV), "cluster-tool", per la deposizione di metalli e materiali semiconduttori per il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Padova.

Procedura finanziata parzialmente con risorse PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'Impresa – Attuazione di misure di sostegno alla R&S per promuovere la semplificazione e la mobilità, Investimento 1.4 Potenziamento delle strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies
Progetto CNMS – Sustainable Mobility Center (centro nazionale per la mobilità sostenibile)
Investimento 1.3: Creazione di PE alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base, Progetto NEST – NETWORK 4 ENERGY SUSTAINABLE TRANSITION, Area tematica: 2 Future energy scenarios – 2.A Green energies of the future

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 715 000,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: ITH36 Padova

Main site or place of performance: Padova

II.2.4. Description of the procurement

L'appalto consiste nella fornitura di un impianto da ultra-alto vuoto (UHV), denominato anche "cluster-tool", per la deposizione di film sottili composto da:

- un modulo di processo e modulo di controllo dei processi e del sistema, comprendente una camera di deposizione in ultra-alto vuoto contenente 4 catodi per magnetron sputtering in geometria confocale, (strumento principale, totalmente funzionante in maniera autonoma), come dettagliatamente descritto nel Capitolato speciale d'appalto – parte tecnica;
- alimentatori per applicare un bias DC/RF ai substrati, come dettagliatamente descritto nel Capitolato speciale d'appalto – parte tecnica (Opzione di acquisto n. 1);
- sistema per consentire lo stoccaggio dei campioni ed il loro inserimento nella camera di deposizione senza interrompere le condizioni di ultra-alto vuoto, come dettagliatamente descritto nel Capitolato speciale d'appalto – parte tecnica (Opzione di acquisto n. 2);
- camera di deposizione in ultra-alto vuoto, contenente 4 catodi per magnetron sputtering in geometria confocale e relativo sistema di pompaggio come dettagliatamente descritto nel Capitolato speciale d'appalto – parte tecnica (Opzione di acquisto n. 3);
- camera di deposizione in ultra-alto vuoto, contenente una sorgente per evaporazione a fascio elettronico, come dettagliatamente descritto nel Capitolato speciale d'appalto – parte tecnica (Opzione di acquisto n. 4).

Le opzioni di acquisto n. 1, n. 2, n. 3, n. 4 sono facoltative per l'Ente.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: Valore della proposta tecnica / Weighting: 90

Price - Weighting: 10

II.2.6. Estimated value

II.2.7.

Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 10

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Oggetto principale della fornitura è un modulo di processo e modulo di controllo dei processi e del sistema, comprendente una camera di deposizione in ultra-alto vuoto contenente 4 catodi per magnetron sputtering in geometria confocale, (strumento totalmente funzionante in maniera autonoma, valore stimato Euro 238.000,00) e dalle seguenti opzioni facoltative per l'Ente:

- alimentatori per applicare un bias DC/RF ai substrati (Opzione di acquisto n. 1, valore stimato Euro 27.000,00);
- sistema per consentire lo stoccaggio dei campioni ed il loro inserimento nella camera di deposizione senza interrompere le condizioni di ultra-alto vuoto (Opzione di acquisto n. 2, valore stimato Euro 110.000,00);
- camera di deposizione in ultra-alto vuoto, contenente 4 catodi per magnetron sputtering in geometria confocale e relativo sistema di pompaggio (Opzione di acquisto n. 3, valore stimato Euro 160.000,00);
- camera di deposizione in ultra-alto vuoto, contenente una sorgente per evaporazione a fascio elettronico (Opzione di acquisto n. 4, valore stimato Euro 180.000,00).

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: PNRR- finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU

II.2.14. Additional information

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:

Vedasi documentazione di gara pubblicata in <https://apex.cca.unipd.it/pls/apex/f?p=394:10> e nella piattaforma su cui si svolge la procedura, <https://unipd.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Vedasi documentazione di gara pubblicata in <https://apex.cca.unipd.it/pls/apex/f?p=394:10> e nella piattaforma su cui si svolge la procedura, <https://unipd.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

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: 11/09/2023 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.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 6 (from the date stated for receipt of tender)

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 11/09/2023 Local time: 14:00

Place:

Seduta telematica su Portale Appalti - Università degli Studi di Padova, <https://unipd.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

VI.3. Additional information

Le richieste di chiarimenti dovranno pervenire tramite l'area Comunicazioni del Portale Appalti entro il 1/09/2023;

Le risposte alle richieste di chiarimento saranno pubblicate entro il 4/09/2023;

Responsabile Unico del Procedimento (RUP): prof. Flavio Seno.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunale Amministrativo Regionale per il Veneto

Postal address: Palazzo Gussoni Cannaregio 2277/2278, Strada Nuova

Town: Venezia

Postal code: 30121

Country: Italy

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

30 giorni secondo le modalità previste dall'art. 120 di cui all'Allegato 1 al decreto legislativo 2 luglio 2010, n. 104.

VI.5. Date of dispatch of this notice

02/08/2023