

Italy-Padua: Research, testing and scientific technical simulator

OJ S 232/2023 01/12/2023

Contract award 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.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.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 231 508,60 EUR

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

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

Price - Weighting: 10

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 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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 150-479034](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

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

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

24/11/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Elettrovava S.r.l.
Postal address: via Don Sapino n. 178
Town: Venaria Reale (TO)
NUTS code: ITC11 Torino
Country: Italy
The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 715 000,00 EUR
Total value of the contract/lot: 231 508,06 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section VI: Complementary information**

VI.3. Additional information

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

28/11/2023