

Italy-Brescia: Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

OJ S 150/2023 07/08/2023

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 Brescia

Postal address: Piazza del Mercato, 15

Town: Brescia

NUTS code: ITC47 Brescia

Postal code: 25121

Country: Italy

Contact person: PIETRO TOTO

E-mail: pietro.toto@unibs.it

Telephone: +39 0303711247

Internet address(es):

Main address: <https://www.unibs.it/it>

Address of the buyer profile: <https://www.unibs.it/it>

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Education

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un'apparecchiatura per misure di attività catalitica.

II.1.2. Main CPV code

38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

L'oggetto dell'appalto è la FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN'APPARECCHIATURA PER MISURE DI ATTIVITÀ CATALITICA PER IL LABORATORIO CEPA (CATALISI PER L' ENERGIA E LA PROTEZIONE AMBIENTALE) del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM). L'apparecchiatura per misure di attività catalitica per il laboratorio CEPA permetterà di effettuare prove di attività catalitica in condizioni trifasiche (liquido, gas e solido) ad alta temperatura e pressione. Il laboratorio si

deve dotare di un impianto compatto per l'effettuazione di prove di attività catalitica in presenza di elevata pressione di idrogeno, in grado di operare in sicurezza con ridotti volumi di reagenti e catalizzatore, in condizioni trifasiche (reagenti e prodotti in fase liquida e vapore, catalizzatore in fase solida), ad elevate temperature e pressioni, e in continuo (ovvero 24 su 24, 7 giorni su 7).

CIG 9795246CB3 CUP F37G22000080006

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 269 998,40 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: ITC47 Brescia

Main site or place of performance: Brescia

II.2.4. Description of the procurement

L'oggetto dell'appalto è la FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN'APPARECCHIATURA PER MISURE DI ATTIVITÀ CATALITICA PER IL LABORATORIO CEPA (CATALISI PER L' ENERGIA E LA PROTEZIONE AMBIENTALE) del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM). L'apparecchiatura per misure di attività catalitica per il laboratorio CEPA permetterà di effettuare prove di attività catalitica in condizioni trifasiche (liquido, gas e solido) ad alta temperatura e pressione. Il laboratorio si deve dotare di un impianto compatto per l'effettuazione di prove di attività catalitica in presenza di elevata pressione di idrogeno, in grado di operare in sicurezza con ridotti volumi di reagenti e catalizzatore, in condizioni trifasiche (reagenti e prodotti in fase liquida e vapore, catalizzatore in fase solida), ad elevate temperature e pressioni, e in continuo (ovvero 24 su 24, 7 giorni su 7). Tale particolare condizione richiede che l'impianto sia equipaggiato di particolari componenti miniaturizzati e caratterizzato da un elevatissimo grado di automazione e di sicurezza. L'impianto dovrà operare in sicurezza anche ad elevate pressioni (fino a 100 bar), ad alta temperatura (fino a 1100°C) e con diversi rapporti tra la fase liquida e gassosa (idrogeno). In particolare, dovrà garantire l'efficace separazione della fase gas/liquido uscente dal reattore in condizioni sia di alta sia di bassa portata della fase gassosa e liquida. L'apparecchiatura dovrà essere dotata di un adeguato software in grado di gestire le condizioni operative, di controllare il processo, di misurare le variabili di processo.

La fornitura dovrà essere completa di un sistema di compressione a tre stadi del gas idrogeno, costituito da compressori installati in serie, con tre vessel intermedi, strumentazione di controllo utile ad ottenere un flusso di gas costante, sistemi di allarme e filtri per evitare presenza di umidità e particolato. Il compressore deve garantire flussi fino a 500 ml/min, con valori di gas in entrata di 1 bar e in uscita di 40 bar. Nell'oggetto dell'appalto sono comprese e compensate nel prezzo offerto, a decorrere dalla data di collaudo, un numero illimitato di manutenzioni correttive (inclusi i ricambi necessari) e diagnostica da remoto per la durata minima di 1 anno. Si richiede, inoltre, almeno 1 giornata dedicata alla formazione ed addestramento della durata di otto ore. La formazione dovrà essere erogata dopo il collaudo positivo. Installazione, collaudo e training devono essere effettuati entro 60 giorni dalla consegna. I termini per la fornitura della strumentazione sono fissati in 180 (centottanta) giorni naturali, successivi e consecutivi decorrenti dal verbale di avvio firmato in contraddittorio tra il rappresentante dell'operatore economico ed il Direttore dell'esecuzione del contratto. I termini di installazione, collaudo e training devono essere effettuati entro 60 giorni naturali, successivi

e consecutivi decorrenti dalla consegna. Entro il medesimo termine dovranno essere presentate tutte le certificazioni di legge riguardanti le attrezzature.

l'affidamento della fornitura ed installazione di un'apparecchiatura per misure di attività catalitica è necessaria e funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto di ricerca PROMETH2eus: "PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METHanol" (PROMETH2eus), per il Laboratorio di catalisi per l'energia e la Protezione Ambientale (CEPA) del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, fondo del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) ID RSH2A_000039, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 111 del 18 aprile 2023, prot. 106450.

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 2 Componente 3 Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno"

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: qualità / Weighting: 80

Price - Weighting: 20

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: Finanziamento del Ministero della Transizione Ecologica relativo al progetto di ricerca dal titolo: "Produzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo ad alta temperatura, con integrazione in processo power-to-methanol (PROMETH2eus)", nell'ambito del (PNRR) Missione 2 Componente 3 Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno" Finanziamento NEXT GENERATIONEU.

II.2.14. Additional information

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Pietro Toto

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 088-269937](#)

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

Contract No: 567

Lot No: 1

Title:

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura ed installazione di un'apparecchiatura per misure di attività catalitica.

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

26/07/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Alfatest srl

Town: Roma

NUTS code: ITI43 Roma

Postal code: 00166

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: 280 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 269 998,40 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

La definizione di tutte le controversie derivanti dal contratto è devoluta alla giurisdizione ordinaria – Foro di Brescia ed è esclusa la competenza arbitrale ai sensi dell'art. 209 comma 2 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i.;

Ai sensi dell'art. 51 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 s.m.i., la fornitura ed installazione è costituita da un unico lotto poiché le varie prestazioni oggetto del contratto sono funzionalmente connesse da un punto di vista tecnico;

I dati personali comuni e particolari raccolti nell'esecuzione del presente contratto saranno trattati dalle parti in modo lecito corretto e trasparente in conformità al Regolamento UE 679 /2016 - cd. GDPR e al D.lgs. 196/2003 e s.m. - cd. Codice per il trattamento dei dati personali; A pena di nullità, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 106, comma 1, lettera d), il contratto non può essere ceduto e non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto di appalto.

Per la natura della prestazione contrattuale da svolgersi all'interno di spazi non utilizzati all'atto dell'installazione non sono previsti oneri per interferenze (art. 26, c. 5, Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e Determinazione Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture n. 3 del 05 marzo 2008)

L'Università, entro sessanta giorni dall'aggiudicazione, richiederà, ai sensi dell'art. 73 del D.lgs 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. e del D.M. del 2 dicembre 2016 all'operatore economico aggiudicatario il rimborso delle spese sostenute dall'Università per le pubblicazioni del presente bando ed ammontanti ad un importo di circa € 6.000,00.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: TAR Lombardia Sez. Brescia

Postal address: Via Zima 3

Town: Brescia

Postal code: 25100

Country: Italy

E-mail: tarbrescia@tarbrescia.it

Internet address: www.tarbrescia.it

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

Official name: TAR Lombardia Sez. Brescia

Postal address: Via Zima 3

Town: Brescia

Postal code: 25100

Country: Italy

E-mail: informazioni@tarbrescia.it

Internet address: www.tarbrescia.it

VI.5. Date of dispatch of this notice

02/08/2023