



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Disposizione n. _____

Prot. n. _____ del _____

Oggetto: Pubblicazione di manifestazione di interesse per l'acquisto di strumentazione scientifica (pc ed elettronica) per interfacciare il microscopio elettronico a scansione con sorgente field emission (modello TESCAN MIRA 3) e la sonda EDX/EDS (modello OXFORD X-Act), dalla ditta *Assing spa* per un importo pari a 8.463,00 euro + IVA. Richiedente: Prof.ssa Elisabetta Comini

**IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO
DELLA U.O.C.C. SERVIZI AMMINISTRATIVI E TECNICI DII**

VISTA la nota Prot. n. 124078 del 28/09/2021 con la quale la Prof.ssa Elisabetta Comini afferente al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, chiede che sia acquistata un "strumentazione scientifica (pc ed elettronica) per interfacciare il microscopio elettronico a scansione con sorgente field emission (modello TESCAN MIRA 3) e la sonda EDX/EDS (modello OXFORD X-Act)," con le caratteristiche tecniche indicate nella richiesta;

CONSIDERATO CHE a seguito di procedura negoziata ex articolo 36 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, con Disp. 15/2021 prot. N. 6030 del 25/01/2021, si è provveduto ad aggiudicare la fornitura di un microscopio elettronico a scansione con sorgente Field Emission alla ditta Assing S.p.a. con sede in Via E. Amaldi, 14 – 00015 Monterotondo – RM per un importo pari ad euro 116.801,10 + IVA;

CONSIDERATE le seguenti motivazioni indicate nella nota protocollo n. 124078 del 28/09/2021 dalla Prof.ssa Elisabetta Comini: *"Tale strumentazione risulta essenziale essenziale per interfacciare due strumenti già presenti presso il laboratorio SENSOR collocato nell'edificio di Via Valotti 9: il microscopio elettronico a scansione con sorgente field emission (modello TESCAN MIRA 3) e la sonda EDX/EDS (modello OXFORD X-Act).*

La microscopia elettronica equipaggiata con sonda EDX è necessaria all'attività di ricerca del laboratorio e risulta uno strumento fondamentale, nell'ambito della scienza dei materiali, per la caratterizzazione quali-quantitativa delle nanostrutture di materiali ossidi metallici e loro compositi, per la determinazione della loro purezza ed assenza di contaminazioni, in quanto consente di effettuare microanalisi puntuali, mappe compositive e profili di concentrazione.

In base alle caratteristiche e alla unicità tecnica del microscopio elettronico FE-SEM modello TESCAN MIRA 3 di fornitura ASSING s.p.a. e alle specifiche tecniche della sonda EDX/EDS, è stata richiesta la fornitura dell'interfaccia, sia hardware che software, specifica per il microscopio TESCAN MIRA 3 fra le due strumentazioni alla Ditta Assing s.p.a., con sede in Monterotondo (Roma) - Via E. Grimaldi, 14, operatore economico in possesso della adeguata capacità organizzativa e tecnica all'effettuazione del servizio, nonché dotato delle caratteristiche di esclusività comprovata dalla allegata dichiarazione di unicità rilasciata dalla casa madre.

In sintesi, le caratteristiche tecniche del prodotto sono le seguenti:

EDS System modello OXFORD rigenerato, escluso il detector (sonda) X-Act già presente presso il laboratorio SENSOR composto da:



- *Sistema Elettronico Oxford OX-51-1100-104 Inca Mics*
- *Sistema Elettronico Oxford OX-51-1100-103 X-Stream Box*
- *Speciale cavo di comunicazione 51-1106-1195 X-Act Detector Cable, per collegare l'elettronica EDS alla sonda X-Act*
- *Alimentatori, cavi (incluso cavo di imaging e di comunicazione) e tutto il materiale necessario per collegare il sistema di spettroscopia EDS al microscopio TESCAN MIRA 3*
- *PC compreso di monitor, mouse e tastiera già configurato e testato con software Oxford INCA, incluso qualsiasi interfaccia software necessaria per il controllo del microscopio TESCAN MIRA 3 da parte del sistema EDS.*
- *Flangia di adattamento EDS-TESCAN"*

VISTA l'offerta economica e le caratteristiche tecniche presenti nella nota Prot. N. 21/1270/900/LDP-00 Rev. 3 del 23 settembre 2021;

VISTA la dichiarazione di esclusività commerciale del 7 gennaio 2021 con cui la società Tescan Orsay Holding, a.s. (Libušina tr. 21, 623 00 Brno Kohoutovice Czech Republic) dichiara che società Assing SpA è rappresentante esclusivo e rivenditore di prodotti e accessori fabbricati e/o commercializzati da TESCAN ORSAY HOLDING, a.s., (Distributore Esclusivo) per il territorio di Italia e Malta;

VISTA di servizio esclusivo e fornitura di pezzi di ricambio del 7 gennaio 2021 con cui la società Tescan Orsay Holding, a.s. (Libušina tr. 21, 623 00 Brno Kohoutovice Czech Republic) dichiara che la società Assing SpA è la sola autorizzata all'assistenza, alla manutenzione e alla fornitura di pezzi di ricambio per tutti i prodotti TESCAN situati in Italia e a Malta;

ACCERTATO che il costo complessivo dell'attrezzatura è pari a 8.463,00 euro + IVA, come da offerta Prot. n. 21/1270/900/LDP-00 Rev. 3 del 23 settembre 2021 rilasciata dalla ASSING Spa;

ACCERTATO che la prof.ssa Elisabetta Comini ha individuato per la copertura della spesa di euro 8.463,00 + IVA, la disponibilità fondo 2018_DIPARTIMENTO_DI_ECCELLENZA_DII_SARDINI - CUP D81I18000210001;

RILEVATO che attualmente non sono presenti convenzioni quadro stipulate dal Ministero dell'Economia e delle Finanze per il tramite di Consip S.p.a. o della Centrale di committenza della Regione Lombardia per l'affidamento di forniture analoghe;

VISTO il D.L. n. 76 del 16/07/2020 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii. secondo cui la stazione appaltante può disporre l'affidamento diretto degli appalti di forniture e servizi di importo inferiore a 139.000,00 euro qualora l'atto di avvio della procedura sia stato adottato entro il 30 giugno 2023;

RAVVISATA l'opportunità di procedere alla pubblicazione sul sito internet del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione di una manifestazione di interesse ai fini di comunicare le proprie intenzioni di acquisto, invitando gli operatori economici a suggerire e a dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle individuate da questa Università che porterebbero a concludere per l'esistenza di un unico fornitore;

VISTO il Regolamento di Ateneo per le acquisizioni di opere e lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria ai sensi del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 emanato con Decreto Rettorale n. 114 del 21/02/2018;

ACCERTATA l'ammissibilità della spesa;

VERIFICATA la disponibilità dei fondi sul budget 2021 del DII;

DISPONE

1. di autorizzare la pubblicazione sul sito internet del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione di una manifestazione di interesse ai fini di comunicare le proprie intenzioni di acquisto, invitando gli operatori economici a suggerire e a dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle individuate da questa Università che porterebbero a concludere per l'esistenza di un unico fornitore;
2. di autorizzare l'acquisto della strumentazione scientifica (pc ed elettronica) per interfacciare il microscopio elettronico a scansione con sorgente field emission (modello TESCAN MIRA 3) e la sonda EDX/EDS (modello OXFORD X-Act), con le caratteristiche tecniche richieste dalla Prof.ssa Elisabetta Comini con nota Prot. 124078 del 28/09/2021 mediante affidamento diretto alla ditta Assing spa per un importo pari a 8.463,00 euro + IVA o di autorizzare l'eventuale affidamento diretto previa richiesta di preventivi con invito a tutti gli operatori economici richiedenti per l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto;
3. di approvare la spesa complessiva di euro 8.463,00 + IVA che graverà sul fondo MSP; frutto del progetto "Multi-Sensor-Platform for Smart Building Management" MSP approvato dalla Comunità Europea nel programma FPVII concluso nel 2017;
4. di nominare Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Rossella Benatti del Servizio Spazi e servizi tecnici di Ingegneria autorizzandola a compiere tutti i successivi atti di competenza..

Il Responsabile Amministrativo della U.O.C.C.
Servizi Amministrativi e Tecnici DII
Dott. Vincenzo Canino
(F.to digitalmente ex art.24 D.Lgs. 82/05)