



Università degli Studi di Brescia

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

AVVISO ESPLORATIVO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Per la verifica di unicità del fornitore per l'acquisto dell'attrezzatura "NanoRaman TERS TELP SNOM", ex art. 63 c 2, lett. b), punto 2 del D.Lgs. n. 50/2016

PREMESSO CHE

- è intenzione del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 c 2, lett. b), punto 2 del D.Lgs. n. 50/2016 per l'acquisto dell'attrezzatura "NanoRaman TERS TELP SNOM";
- la Prof.ssa Elisabetta Comini nella nota prot. n. 0243701 del 4 ottobre 2019 ha chiesto che sia acquistata l'attrezzatura "NanoRaman TERS TELP SNOM" fornita dalla ditta HORIBA Italia Srl per un importo pari a 218.000,00 euro + IVA da imputare sui fondi:
€ 152.355,00 -2018_DIPARTIMENTO_DI_ECCELLENZA_DII_SARDINI CUP D81I18000210001
€ 13.595,00 -XNANO-1442-SALDO_FINALE
€ 50.000,00 -GBSNO1442
€ 50.010,00 -2014_COMINI_DII_MSP_FP7
- la Prof.ssa Elisabetta Comini nella medesima nota prot. n. 0243701 del 4 ottobre 2019 allega preventivo della ditta e relazione sulle caratteristiche dell'attrezzatura che la rendono unica (unicità che può garantire il soddisfacimento dello specifico bisogno nell'interesse della ricerca) ed infungibile. E specifica che nella relazione tecnica sono esposte le ragioni della richiesta di affidamento diretto alla ditta HORIBA Italia Srl così riassunte:
 1. Gestione separata ed indipendente della confocalità e della banda passante, in modo tale da avere il beneficio della risoluzione spaziale e della risoluzione spettrale in modo separato ed indipendente;
 2. Fino a 3 (tre) sorgenti laser montate internamente e completamente automatizzate;
 3. Cambio kit di filtraggio e sorgenti automatizzato e gestito tramite software;
 4. Autocalibrazione dei reticoli controllata tramite software;
 5. Laser dell'AFM con lunghezza d'onda a **1300 nm** che non interferisce con il detector dello spettrometro;



6. Allineamento del cantilever e del fotodiode completamente automatizzato
 7. Sostituzione sonda (punta) senza rimuovere il campione e senza interferire con le parti ottiche del sistema e senza dover eseguire di nuovo l'allineamento laser – punta;
 8. Possibilità di misure con tecniche: LFM, MFM, EFM, PFM, Phase Contrast, MFM, Single Pass MFM, EFM, Single Pass EFM, SKM, SCM, Nanolitografia, Nanomanipolazione, STM;
 9. Tecniche eseguibili: **TERS, TEPL, TEFS, SNOM**;
 10. Capacità di effettuare misure sia *near field* side per il **TERS** sia *far field* top per il colocalizzato;
 11. Sistema completamente integrato e comunicante con possibilità di utilizzare le due tecniche indipendentemente;
 12. Il sistema è in grado di effettuare misure a risoluzione massima molecolare ed ha un range di scansione elevato con lo stesso scanner senza necessità di avere due scanner dedicati;
 13. La configurazione *side deve* montare un obiettivo 100x ed NA 0.7 per effettuare misure TERS con risoluzione inferiore ai 20 nm;
 14. Il sistema permette la visualizzazione del campione tramite video camera sia da sopra sia di lato ed è capace di montare contemporaneamente gli obiettivi 10x e 100x;
 15. Il sistema include uno scanner ad alta frequenza per non incorrere in carico di risonanza (15 KHz) così da ridurre la sensibilità alle vibrazioni;
 16. Il sistema deve essere in grado di ottenere risoluzione molecolare senza l'ausilio di isolamento attivo delle vibrazioni;
- è pervenuta l'offerta 125_2019_GR_RAM_BS del 26 settembre 2019 dalla ditta HORIBA Italia Srl con sede a Roma per la vendita dell'attrezzatura sopra indicata ad un prezzo di 218.000,00 euro + IVA;
 - è stata accertata la disponibilità di bilancio e la copertura finanziaria della spesa;

tale avviso di manifestazione di interesse viene pubblicato sul sito internet di Ateneo in esecuzione della disposizione del Responsabile Amministrativo dei Servizi Dipartimentali della Macroarea di Ingegneria n.160 prot. n. 276207 del 28 novembre 2019, con la quale viene approvata la spesa complessiva di massima di 218.000,00 euro + IVA per l'acquisto dell'attrezzatura sopra descritta e l'eventuale procedura negoziata con invito a tutti gli operatori economici richiedenti per l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto;

CONSIDERATO CHE

ricorrono i presupposti per affidare alla ditta HORIBA Italia Srl il contratto per la fornitura dello strumento in oggetto tramite procedura negoziata, senza pervia pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63 c 2, lett. b), punto 2): “quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni: [...] punto 2) “la concorrenza è assente per motivi tecnici”;

ai sensi del medesimo articolo sopracitato occorre che sia comprovato che “non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto”:

la partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs. n.50/2016.

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

si rende noto che l'obiettivo del presente avviso è quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questa Università, che possano effettuare tale fornitura.

Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse

La manifestazione d'interesse dovrà essere redatta secondo l'allegato A del presente avviso “fac-simile di manifestazione d'interesse” e dovrà essere debitamente sottoscritta dal rappresentante legale, corredata da fotocopia di un documento di identità e trasmessa al seguente indirizzo PEC: dii@cert.unibs.it, entro le ore 23.59 del 02 gennaio 2020 (giovedì). Le richieste pervenute oltre il sopracitato termine, non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'azienda sopra indicata costituisce l'unico operatore in grado di svolgere la fornitura descritta, questa Università intende altresì manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63 c 2, lett. b), punto 2 del D.Lgs. n. 50/2016 con l'operatore economico che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta per i motivi sopra indicati.

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii.si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

L'invito a presentare l'offerta verrà trasmesso a mezzo P.E.C.

Riferimenti:

RUP-Responsabile Unico del Procedimento:	Sig.ra Elena Corini. Responsabile dei Servizi Amministrativi del dipartimento (DII) email: elena.corini@unibs.it telefono:030.3715471
UO-Unità Operativa:	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Università degli Studi di Brescia
Referente/i pratica:	Prof.ssa Elisabetta Comini (elisabetta.comini@unibs.it)

Brescia, 02 dicembre 2019

La Responsabile dei Servizi Amministrativi
del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Sig.ra Elena Corini

