



**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO, MEDIANTE UTILIZZO DEL SISTEMA  
TELEMATICO ACQUISTI DELLA REGIONE TOSCANA, PER L'INDIVIDUAZIONE DI  
OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI  
DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D.LGS 50/2016, PER LA FORNITURA DI  
UN SISTEMA DI SPETTROSCOPIA DEL TIPO TIP ENHANCED RAMAN  
SPECTROSCOPY (TERS) INCLUSIVO DI UNITA' SCANNING PROBE MICROSCOPY  
(SPM) INTEGRATA A SPETTROMETRO RAMAN  
CIG: 67652160DB CUP: B96G15001600002 - G55C13001780006**

Il Direttore dell'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" – C.N.R (di seguito IFAC-CNR), a seguito di determina a contrarre n. prot. 0002544 del 18/07/2016 rende noto che intende espletare un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione dei soggetti da invitare alla procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento della fornitura di un "Sistema di spettroscopia del tipo Tip Enhanced Raman Spectroscopy (TERS) inclusivo di unità Scanning Probe Microscopy (SPM) integrata a spettrometro Raman" - CIG: **67652160DB**

Tale avviso non costituisce proposta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e, pertanto, non vincola in alcun modo l'IFAC-CNR che, in qualunque momento, si riserva di:

- non dar luogo alla successiva fase di gara con l'invio degli inviti
- non procedere all'aggiudicazione a suo insindacabile giudizio
- annullare la procedura

dandone avviso mediante pubblicazione mediante il sistema telematico START e nel sito internet <http://www.ifac.cnr.it>, sezione "Gare ed Appalti" e sul sito <http://www.urp.cnr.it>, sezione "Bandi di gara".

## **INFORMAZIONI GENERALI**

**Oggetto d'appalto:** Sistema di microscopia confocale Raman combinato con una unità di microscopia a scansione di sonda (SPM) e, più specificatamente, di microscopia a forza atomica (AFM). Il sistema deve permettere la realizzazione di misure microRaman e AFM colocalizzate sul campione e di misure TERS con una geometria invertita in modalità backscattering su materiali biologici (in liquido) quali per esempio biomolecole, lipidi e cellule vive. Il sistema deve comprendere un sistema ottico di accoppiamento tra unità AFM e spettrometro Raman, e software di controllo per una gestione completa della misura TERS.

Le caratteristiche indicate nel Capitolato Tecnico identificano i requisiti tecnici minimi che il sistema TERS deve possedere a pena di esclusione. Il mancato "possesso" o il mancato raggiungimento anche di uno solo dei requisiti di cui sopra comporterà l'esclusione dalla gara. Tutta la strumentazione ed i materiali della presente fornitura dovranno essere delle migliori qualità nelle loro rispettive specie, senza difetti, originali e nuovi di fabbrica di qualità e pregi uguali a quanto contrattualmente prescritto, completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento e al soddisfacimento delle specifiche tecniche indicate.

L'appalto avverrà in un unico lotto in quanto l'oggetto dell'appalto ha valore e utilità solo se unitariamente considerato.

**Importo previsto a base di gara:** € 204.000,00 (duecentoquattromila/00) oltre IVA nei termini di legge; per l'espletamento del presente appalto non sono rilevabili rischi interferenti per i quali sia necessario adottare specifiche misure di sicurezza e pertanto non risulta necessario prevedere la predisposizione del DUVRI e non sussistono di conseguenza costi della sicurezza di cui all'art. 23, comma 15, del D.Lgs. n. 50/2016

**Tipo di procedura:** procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016.

**Modalità di procedura e criteri di aggiudicazione:**

La procedura di gara avverrà con modalità telematica e sarà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016. Le offerte dovranno pertanto essere formulate dagli operatori economici e ricevute dall'IFAC-CNR esclusivamente per mezzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana-Altri Enti Pubblici RTRT, accessibile all'indirizzo: <https://start.e.toscana.it/rtrt/>

**Luogo di consegna:** CNR Istituto di Fisica "Nello Carrara", Via Madonna del Piano n. 10, 50019 Sesto Fiorentino (FI)

**Durata o termine di esecuzione del contratto:** un anno dalla stipula del contratto

**Soggetti ammessi:** Sono ammessi a presentare istanza di partecipazione i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016, comma 2, lett. a), b), c), d), c), e), f), g), costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi paesi.

**Requisiti di partecipazione alla procedura:**

Per partecipare alla procedura gli operatori economici dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

1. *Requisiti di ordine generale:* non trovarsi in una delle situazioni che comportano l'esclusione ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
2. *Requisiti di idoneità professionale:* essere in possesso del requisito di idoneità professionale, ai sensi dell'art. 83 comma 3 del D.Lgs. 50/2016, di iscrizione nel registro della C.C.I.A.A., ovvero ad altro registro o albo equivalente secondo la legislazione nazionale di appartenenza con attività adeguata in riferimento a quella oggetto della fornitura richiesta

**Modalità e termini di presentazione della Manifestazione di Interesse:**

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire la loro manifestazione di interesse ad essere invitati alla successiva procedura negoziata entro e non oltre il termine perentorio del giorno **30/11/2016**, ore **12:00** esclusivamente in modalità telematica attraverso il sistema telematico Acquisti Regione Toscana, utilizzando le apposite funzionalità rese disponibili al seguente indirizzo: <http://start.e.-toscana/rtrt>. Le manifestazioni di interesse pervenute dopo il termine sopra indicato saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione.

Per poter manifestare l'interesse a partecipare:

- **gli operatori economici già registrati** dovranno accedere all'area riservata relativa all'avviso in oggetto e utilizzare l'apposita funzione presente sul sistema. Si comunica che, in questa fase di gara, è sufficiente la semplice conferma telematica tramite sistema start del proprio interesse a partecipare alla gara in oggetto. Tale conferma consiste nel cliccare sull'apposito tasto di adesione.
- **gli operatori economici non registrati** dovranno compilare la *form on line* di registrazione presente sulla pagina contenente il dettaglio relativo al presente avviso.

L'operatore economico, dopo aver manifestato interesse, riceverà una comunicazione di conferma attraverso il sistema START all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di registrazione.

Si fa presente che l'operatore economico che ha fatto pervenire la manifestazione di interesse a seguito del presente avviso avrà la facoltà, ai sensi dell'art. 48 del D. Lgs. 50/2016, di presentare offerta per sé o quale mandatario di operatori riuniti, secondo le modalità che saranno indicate nella lettera di invito. I suddetti requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016, in caso di operatore riunito (raggruppamento, consorzio ordinario di concorrenti, G.E.I.E) devono essere posseduti da ciascun soggetto costituente gli operatori riuniti.

Scaduto il termine di cui al presente avviso, l'IFAC-CNR invierà specifica lettera di invito a presentare offerta agli Operatori economici, che abbiano utilmente formulato la manifestazione d'interesse, esclusivamente alla casella di posta elettronica indicata dall'operatore economico sulla piattaforma START e sarà inoltre disponibile sul Sistema telematico, nell'area riservata all'appalto in oggetto, insieme agli ulteriori elaborati di gara. L'IFAC-CNR si riserva la facoltà, qualora dovessero pervenire manifestazioni d'interesse in numero inferiore a 5 (cinque), di invitare altresì alla procedura anche altri Operatori economici.

L'appalto si svolgerà in modalità telematica: la documentazione amministrativa e le offerte dovranno essere formulate dagli operatori economici e ricevute dalla stazione appaltante esclusivamente per mezzo del Sistema di Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – Altri Enti RTRT.

Sul sistema Telematico Acquisti Regione Toscana e sul profilo Committente è disponibile il Capitolato Speciale d'Appalto

I titolari o legali rappresentanti degli operatori economici che intendono partecipare alla fase di gara successiva all'invito da parte dell'IFAC-CNR dovranno essere in possesso di un certificato di firma digitale in corso di validità rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto da DigitPA, secondo quanto previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (art. 29 c.1) e specificato dal DPCM 30 marzo 2009, nonché del relativo software per la visualizzazione e la firma di documenti digitali.

I titolari o legali rappresentanti degli operatori economici non residenti in Italia possono apporre la firma autografa accompagnata da un documento di identità.

**Attenzione:** Il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – Altri Enti RTRT utilizza la casella denominata [noreply@start.e.toscana.it](mailto:noreply@start.e.toscana.it) per inviare tutti i messaggi di posta elettronica. I concorrenti sono tenuti a controllare che le mail inviate dal sistema non vengano respinte né trattate come Spam dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni.

Il presente avviso viene, altresì, pubblicato sul profilo del committente: [www.ifac.cnr.it](http://www.ifac.cnr.it) nella Sezione "Gare ed Appalti" e sul sito del CNR: [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it), Sezione "Gare"

#### **Trattamento dei dati personali**

Si informa che i dati forniti dai soggetti proponenti verranno trattati, ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della procedura in oggetto.

#### **Ulteriori informazioni:**

Si precisa che, ai sensi dell'art. 36, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016, la verifica dei requisiti di carattere generale nonché il requisito speciale di idoneità professionale in capo agli Operatori economici, sarà effettuata mediante l'utilizzo del sistema "AVCPASS", gestito, fino all'emanazione di apposite disposizioni di legge, dall'Autorità Nazionale Anticorruzione.

Pertanto, come sarà ulteriormente specificato nella lettera di invito, tutti gli operatori economici, italiani o stranieri, interessati a partecipare alla procedura dovranno obbligatoriamente registrarsi al sistema "AVCpass".

Le eventuali richieste di chiarimenti relative alla procedura in oggetto dovranno essere formulate attraverso l'apposita sezione "chiarimenti", nell'area riservata alla presente manifestazione di interesse attraverso lo stesso mezzo l'IFAC-CNR provvederà a fornire le risposte.

**Il Responsabile Unico del Procedimento:** Dr. Paolo Matteini, IFAC-CNR, [p.matteini@ifac.cnr.it](mailto:p.matteini@ifac.cnr.it), tel. n.: 055/5225534

Sesto Fiorentino,  
14 novembre 2016

Il Direttore  
Dr. Roberto Pini