

## ***ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ***

### **AVVISO ESPLORATIVO EX ART. 66, COMMA 1 DEL D.LGS. 50/2016 PER L’AFFIDAMENTO DI FORNITURE INFUNGIBILI TRAMITE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA**

Il presente avviso esplorativo persegue gli obiettivi di cui all’art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

La consultazione preliminare di mercato con esso attivata è volta a conoscere l’assetto del mercato di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, al fine di verificarne la rispondenza alle esigenze dell’Istituto Superiore di Sanità come di seguito descritte.

Nell’ambito delle proprie attività istituzionali, il Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare (OMM) e il Dipartimento Ambiente e Salute (DAMSA) dell’Istituto Superiore di Sanità svolgono molteplici attività di ricerca traslazionale volte all’identificazione e caratterizzazione dei meccanismi molecolari e cellulari alla base delle malattie genetiche. Nell’ambito delle suddette attività, l’acquisizione di immagini live nel tempo di processi che avvengono nell’ordine di secondi o minuti (ad esempio quelle relative alle dinamiche di polimerizzazione e depolimerizzazione dei microtubuli e il trafficking intracellulare) sono di fondamentale importanza per lo studio dei meccanismi patogenetici sottostanti un gruppo di malattie del neurosviluppo recentemente identificate nel Reparto di Epidemiologia dei Tumori e Genetica del Dipartimento OMM.

È inoltre necessario che l’acquisizione delle immagini in vivo di singole cellule o gruppi di cellule (ad esempio gangli nervosi) del nematode *C. elegans*, modello animale utilizzato presso il Dipartimento OMM per comprendere gli effetti di mutazioni identificate in nuovi geni-malattia, o dell’intero organismo, sia ad alta risoluzione e avvenga nel minor tempo possibile.

Per tali ricerche si rende necessario l’acquisto di un microscopio rovesciato in grado di mantenere automaticamente il piano focale durante l’acquisizione di immagini multiple e di immagini live nel tempo, e che consenta un’acquisizione con diametro utile osservabile [FOV] di 25mm.

Le suddette caratteristiche tecniche sono essenziali agli studi attualmente in corso presso i Dipartimenti OMM e DAMSA finalizzati alla comprensione dei meccanismi molecolari e cellulari alla base delle malattie genetiche. In particolare, tali caratteristiche consentono di ridurre drasticamente i tempi di acquisizione delle immagini di vetrini con preparati di *C. elegans* caratterizzati da un'emivita estremamente breve. Si evidenzia che dopo circa 10 minuti gli stessi si degradano e non è più possibile acquisire l'immagine.

Inoltre, permettono l'osservazione di segnali fluorescenti di debole intensità e di ridurre i fenomeni di fototossicità sui campioni, e aumentano sensibilmente l'output di dati riducendo il numero di immagini necessarie per ricostruire l'oggetto.

Per soddisfare le esigenze di ricerca sopra esplicitate, si ritiene necessario procedere all'acquisizione del microscopio Nikon Ti2-E, abbinato al sistema confocale Spinning Disk Crest LFOV (XLIGHT V2), in quanto, per le caratteristiche possedute (tra le quali alcune oggetto di tutela brevettuale), viene ritenuto che non sussistano soluzioni alternative ragionevoli.

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente consultazione tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016.

I soggetti interessati a partecipare alla presente consultazione:

- non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5 del D.lgs. n. 50/2016;
- devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del D.lgs. n. 50/2016.

Gli Operatori economici del mercato che ritengano di poter fornire quanto necessario al raggiungimento delle caratteristiche tecniche del microscopio Nikon Ti2-E, abbinato al sistema confocale Spinning Disk Crest LFOV (XLIGHT V2) avente caratteristiche funzionalmente equivalenti a quelle descritte nell'allegato 1, rispondenti al fabbisogno individuato dall'Istituto Superiore di Sanità, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire:

- la propria dichiarazione sostitutiva, rilasciata ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, redatta su carta intestata dell'Operatore economico e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante, attestante la manifestazione d'interesse a partecipare alla presente consultazione e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita IVA (Allegato 2);

- una descrizione sintetica (max. 4 facciate) dalla quale si evinca il possesso delle specifiche tecniche richieste o l'equivalenza rispetto alle stesse, unitamente alla descrizione e/o schede tecniche dell'apparecchiatura proposta.

Le suddette manifestazione di interesse, dichiarazione sostitutiva e descrizione sintetica – che non costituisce offerta tecnica – dovranno essere fatte pervenire entro il 12/11/2018, all'indirizzo P.E.C. [contratti@pec.iss.it](mailto:contratti@pec.iss.it). Tale PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: “Consultazione preliminare di mercato per la fornitura di un microscopio Nikon Ti2-E, abbinato al sistema confocale Spinning Disk Crest LFOV (XLIGHT V2)”.

La partecipazione alla presente consultazione non determina aspettative né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) nei confronti degli Operatori economici interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione della fornitura oggetto della presente consultazione è subordinata ad apposita procedura che sarà espletata dall'ISS ai sensi del D.lgs. n. 50/2016, in particolare, in assenza di soluzioni alternative ragionevoli, si ricorrerà, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b, D.lgs. 50/2016, alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando,

L'ISS può interrompere, sospendere o revocare la consultazione preliminare di mercato, nonché interrompere la consultazione di uno, o più Operatori economici, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità.

La partecipazione alla consultazione preliminare non dà diritto ad alcun compenso e/o rimborso.

Il trattamento dei dati personali seguirà le disposizioni specifiche previste dal d.lgs. n. 196/2003 adeguato al Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) in materia di protezione dei dati personali dal d.lgs. n. 101/2018.

Roma 24/10/2018

**IL DIRETTORE DELL'UFFICIO CONTRATTI**

(Dott. Alessandro Valente)

**ALLEGATO 1**

**SCHEDA TECNICA CONTENENTE LE CARATTERISTICHE  
GENERALI PER LA CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI  
MERCATO**

1) FABBISOGNO

La fornitura in parola è necessaria per lo svolgimento delle attività di ricerca istituzionali del Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare (OMM) e del Dipartimento Ambiente e Salute (DAMSA) dell'Istituto Superiore di Sanità, nell'ambito delle quali svolgono molteplici attività di ricerca traslazionale volte all'identificazione e caratterizzazione dei meccanismi molecolari e cellulari alla base delle malattie genetiche. Nell'ambito delle suddette attività, l'acquisizione di immagini live nel tempo di processi che avvengono nell'ordine di secondi o minuti (ad esempio quelle relative alle dinamiche di polimerizzazione e depolimerizzazione dei microtubuli e il trafficking intracellulare) sono di fondamentale importanza per lo studio dei meccanismi patogenetici sottostanti un gruppo di malattie del neurosviluppo recentemente identificate nel Reparto di Epidemiologia dei Tumori e Genetica del Dipartimento OMM. Inoltre, l'acquisizione di immagini in vivo ad alta risoluzione di singole cellule o gruppi di cellule (ad esempio gangli nervosi) del nematode *C. elegans*, o dell'intero organismo, sono necessarie per la caratterizzazione funzionale di mutazioni recentemente identificate tramite Next Generation Sequencing in nuovi geni-malattia.

2) CARATTERISTICHE TECNICHE

Il microscopio che si intende acquisire:

Deve essere in grado di mantenere in modo automatico il piano focale durante l'acquisizione di immagini multiple: caratteristica necessaria per acquisire immagini di oggetti tridimensionali relativamente grandi, quali interi organismi di *C. elegans*, lungo circa 1 mm. Il mantenimento del piano focale è inoltre necessario per l'acquisizione di immagini live nel tempo.

Deve essere dotato di campo largo (acquisizione con diametro utile osservabile [FOV] di 25mm).

Caratteristica necessaria per:

- a) aumentare l'output di dati nel processo di acquisizione delle immagini e, conseguentemente, ridurre drasticamente il numero di immagini necessarie per ricostruire l'oggetto (il FOV risultante è in grado di mostrare circa il doppio dell'area ottenuta con ottiche convenzionali), con evidente miglioramento della qualità e risoluzione delle stesse in fase di stitching;
- b) ridurre significativamente i tempi di acquisizione delle immagini. Quest'ultima peculiarità risulta fondamentale in quanto i vetrini con preparati di *C. elegans* sono caratterizzati da un'emivita estremamente breve (circa 10 minuti) prima di degradarsi.
- c) l'osservazione di segnali fluorescenti di debole intensità, che altrimenti non potrebbero essere evidenziati.
- d) ridurre fortemente fenomeni di fototossicità sul campione.

### 3) COSTI ATTESI

I costi attesi per la fornitura in parola sono circa pari a euro 156.000,00= I.V.A. inclusa.

La fornitura deve considerarsi “chiavi in mano”, pertanto comprensiva di ogni accessorio e materiali, necessari a rendere il microscopio Nikon Ti2-E, abbinato al sistema confocale Spinning Disk Crest LFOV (XLIGHT V2) pienamente funzionante ed idoneo all'uso a cui è destinato, nonché delle attività di manutenzione full risk, da erogarsi per il periodo di garanzia.

**ALLEGATO 2**  
**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA**  
**REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E ASSENZA**  
**CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80 D.LGS. N.**  
**50/2016**

*Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n.*  
*445/2000*

Il \_\_\_\_\_ sottoscritto

\_\_\_\_\_ nato

a \_\_\_\_\_ ( ) il \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ ( ),

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, in qualità di legale rappresentante

Dell'Operatore \_\_\_\_\_ economico

\_\_\_\_\_ con sede in

\_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_, telefono

\_\_\_\_\_;

PEC \_\_\_\_\_

- consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del Testo unico, D.P.R. 28/12/2000 n. 445, e della decadenza dei benefici prevista dall'art. 75 del medesimo Testo unico in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la propria personale responsabilità;

**MANIFESTA**

Il proprio interesse a partecipare alla consultazione preliminare di mercato di cui all'avviso esplorativo ex art. 66, comma 1 del d.lgs. 50/2016 per l'acquisizione del microscopio Nikon Ti2-E, abbinato al sistema confocale Spinning Disk Crest LFOV (XLIGHT V2).

A tale fine,

## DICHIARA

- Che l'Operatore economico rientra tra le categorie di soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016;
- Che l'Operatore economico è iscritto nel registro delle imprese di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_;
- Che l'Operatore economico possiede il codice fiscale \_\_\_\_\_ e numero di partita IVA \_\_\_\_\_;
- Che l'Operatore economico non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione previste dall'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016.
- presta il proprio consenso al trattamento dei dati personali e dichiara di aver preso visione e di accettare la relativa nota informativa (allegato 3).

(data)

(firma)

- *(Dichiarazione da firmare digitalmente)*

# ALLEGATO 3

## Istituto Superiore di Sanità

### INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

#### Resa ai sensi del Regolamento Generale di Protezione dei Dati Personali (RGPD) UE 2016/679)

Il Titolare del trattamento dati è l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con sede legale in Viale Regina Elena n.299, 00161 – Roma, nella persona del suo Legale Rappresentante, che è raggiungibile al seguente recapito di posta elettronica: [protocollo.centrale@pec.iss.it](mailto:protocollo.centrale@pec.iss.it).

In accordo con il RGPD, L'ISS ha provveduto a dotarsi di un Responsabile della Protezione dei Dati Personali (DPO), che è raggiungibile al seguente recapito di posta elettronica: [responsabile.protezionedati@iss.it](mailto:responsabile.protezionedati@iss.it)

#### **1) Finalità e basi giuridiche del trattamento**

Il trattamento dei suoi dati personali avviene per finalità di natura tecnico economica in virtù della stipula di contratti con un operatore economico nell'ambito degli appalti pubblici ai sensi e per gli effetti di cui al D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Il trattamento dei Suoi dati personali è diretto all'espletamento da parte dello scrivente Ente Pubblico delle finalità di natura tecnico-economica finalizzata alla stipula di contratti con un operatore economico a seguito di un appalto pubblico.

#### **2) Destinatari dei dati personali**

I destinatari dei suoi dati personali sono quelli previsti dal D.lgs. n. 50/2016, dal D.lgs. n. 159/2011 e dalla ulteriore normativa di settore.

#### **3) Comunicazione dei dati personali e conseguenze del rifiuto**

Ferma la Sua autonomia, la comunicazione dei Suoi dati personali al Titolare ed il loro trattamento è:

- a) strettamente necessaria allo svolgimento delle attività descritte al punto 1;
- b) obbligatoria in base a leggi, regolamenti, normative nazionali o comunitarie.

L'eventuale Suo rifiuto di fornire i dati ed autorizzarne il trattamento, nel caso di cui al punto 1, comporta l'impossibilità di adempiere ai relativi obblighi di legge.

#### **4) Periodo di conservazione dei dati personali**

I dati personali saranno conservati per il tempo strettamente necessario al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati, indicate al punto 1, fermi restando i tempi di conservazione previsti dalla legge.

## **5) Modalità del trattamento**

Il trattamento sarà effettuato con l'ausilio di strumenti manuali e/o informatici e telematici, con logiche di organizzazione ed elaborazione strettamente correlate alle finalità stesse e comunque in modo da garantire la sicurezza, l'integrità e la riservatezza dei dati stessi nel rispetto delle misure organizzative, fisiche e logiche previste dalle disposizioni vigenti.

## **6) Diritti dell'interessato**

E' possibile, in qualsiasi momento, esercitare presso il Titolare i seguenti diritti, previsti dagli appositi articoli del RGPD, che consentono:

- L'accesso ai propri dati personali;
- La rettifica, cancellazione degli stessi o di limitazione del trattamento dei propri dati personali;
- L'opposizione al trattamento dei propri dati personali;
- La portabilità dei propri dati personali.

L'esercizio dei propri diritti potrà avvenire attraverso l'invio di una richiesta mediante e-mail all'indirizzo: [protocollo.centrale@pec.iss.it](mailto:protocollo.centrale@pec.iss.it), non è soggetto ad alcun vincolo di forma ed è gratuito.

## **7) Revoca del Consenso (laddove prestato)**

Qualora il Trattamento sia basato sul consenso espresso dall'interessato, esso può essere revocato in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

## **8) Reclamo all'Autorità Garante**

Si ha diritto di proporre reclamo all' Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali, con sede in Roma, Piazza di Monte Citorio n. 121, c.a.p. 00187, agli indirizzi specificatamente pubblicati sul sito istituzionale dell' Autorità stessa ([www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it)).

IL TITOLARE

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ