



A tutti gli operatori economici

## AVVISO

**Oggetto: Richiesta di manifestazione d'interesse per indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura in economia per l'affidamento della fornitura di strumentazione scientifica, per le esigenze del Centro di Eccellenza per le Ricerche Biomediche dell'Università degli Studi di Genova.**

### 1. Premessa

Con il presente avviso si dà avvio ad una indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza, gli operatori economici interessati a manifestare la propria volontà a partecipare alla procedura in economia per la fornitura, mediante cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 del D.lgs. n. 163/2006, dei prodotti di cui al successivo punto 2.

### 2. Oggetto e importo presunto della fornitura

La fornitura avrà per oggetto con la seguente strumentazione:

#### **N°. 1 CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC).**

Tipo a moduli così composto:

- SISTEMA DI POMPAGGIO costituito da pompa ad alta pressione dotata di teste a doppio pistone per la realizzazione di un gradiente binario. Sistema elettronico di misurazione della fase mobile erogata. Pressione di esercizio fino a 6000 psi (400 bar). Flussi da 0,01 µL/min a 100 µL/min. Accuratezza flusso +/- 1 %. Precisione flusso +/- 1% ( RSD < 0,1% ).
- DEGASATORE del tipo a membrana sottovuoto
- COMPARTO COLONNE per colonne fino 30 cm non termostato
- AUTOCAMPIONATORE per la gestione di micro volumi (volume di iniezione da 0,01µL a 40 µL con incremento di 0,01µL). Programmazione del ciclo di lavaggio esterno dell'ago, diluizioni, derivatizzazioni, sample over lap. Velocità di aspirazione regolabile in base alla viscosità del campione.
- RIVELATORE UV-VISIBILE (da 190 a 600 nm) a doppio raggio e a lunghezza d'onda variabile. Lampada al deuterio. S/N non superiore a +/-0,7 x 10<sup>-5</sup> AU a 220 nm. Autozero. Cella per microflussi.
- SOFTWARE DI GESTIONE su piattaforma Windows<sup>®</sup> per l'acquisizione, elaborazione ed archiviazione dati deputato al controllo di tutti i moduli del sistema HPLC.
- PERSONAL COMPUTER con processore dual Core, memoria Ram 4 Gb, HD 500-1000 Gb, masterizzatore DVD, scheda di rete RJ 45. Sistema operativo precaricato, monitor a colori 21+.

- Fornitura del sistema di comunicazione (scheda dedicata od altro), se necessario, tra moduli e personal computer.

## **N°. 2 CROMATOGRAFI LIQUIDI AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC).**

Tipo a moduli così composto:

- SISTEMA DI POMPAGGIO costituito da pompa ad alta pressione dotata di teste a doppio pistone per la realizzazione di un gradiente binario. Misurazione della fase mobile erogata. Pressione di esercizio fino a 6000 psi (400 bar). Flussi da 10  $\mu$ L/min a 10 mL/min. Accuratezza flusso +/- 1 %. Precisione flusso +/- 1% ( RSD < 0,1% ).
- DEGASATORE del tipo a membrana sottovuoto.
- COMPARTO COLONNE per colonne fino 30 cm termostatato. Range temperatura : da 10°C al di sotto della temperatura ambiente a +80°C. Precisione +/- 1°C.
- VALVOLA DI INIEZIONE MANUALE a loop fisso (loop da 10 $\mu$ L, 50 $\mu$ L e 200  $\mu$ L) con siringa per iniezione da 250 $\mu$ L.
- RIVELATORE UV-VISIBILE DAD con banco 1024 DIODI 190-950 feritoia banda passante selezionabile. Lampada al deuterio. S/N non superiore a +/-0,7 x 10<sup>-5</sup> AU a 220 nm. Autozero. Cella per flussi analitici.
- SOFTWARE DI GESTIONE su piattaforma Windows<sup>®</sup> per l'acquisizione, elaborazione ed archiviazione dati deputato al controllo di tutti i moduli del sistema HPLC.
- PERSONAL COMPUTER con processore dual Core, memoria Ram 4 Gb, HD 500-1000 Gb, masterizzatore DVD, scheda di rete RJ 45. Sistema operativo precaricato, monitor a colori 19+
- Fornitura del sistema di comunicazione (scheda dedicata od altro), se necessario, tra moduli e personal computer.

## **N°. 1 CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC).**

Tipo a moduli così composto:

- SISTEMA DI POMPAGGIO costituito da pompa ad alta pressione dotata di teste a doppio pistone per la realizzazione di un gradiente binario. Misurazione della fase mobile erogata. Pressione di esercizio fino a 6000 psi (400 bar). Flussi da 10  $\mu$ L/min a 10 mL/min. Accuratezza flusso +/- 1 %. Precisione flusso +/- 1% ( RSD < 0,1% ).
- DEGASATORE del tipo a membrana sottovuoto.
- COMPARTO COLONNE per colonne fino 30 cm termostatato. Range temperatura : da 10°C al di sotto della temperatura ambiente a +80°C. Precisione +/- 1°C.
- AUTOCAMPIONATORE per la gestione volumi standard (volume di iniezione da 0,1 $\mu$ L a 100  $\mu$ L con incremento di 0,1 $\mu$ L). Programmazione del ciclo di lavaggio esterno dell'ago, diluizioni, derivatizzazioni, sample over lap. Velocità di aspirazione regolabile in base alla viscosità del campione.
- RIVELATORE UV-VISIBILE (da 190 a 600 nm) a doppio raggio e a lunghezza d'onda variabile. Lampada al deuterio. S/N non superiore a +/-0,7 x 10<sup>-5</sup> AU a 220 nm. Autozero. Cella per flussi analitici.
- SOFTWARE DI GESTIONE su piattaforma Windows<sup>®</sup> per l'acquisizione, elaborazione ed archiviazione dati deputato al controllo di tutti i moduli del sistema HPLC.

- PERSONAL COMPUTER con processore dual Core, memoria Ram 4 Gb, HD 500-1000 Gb, masterizzatore DVD, scheda di rete RJ 45. Sistema operativo precaricato, monitor a colori 19+
- Fornitura del sistema di comunicazione (scheda dedicata od altro), se necessario, tra moduli e personal computer.

### **N°. 1 CROMATOGRAFO LIQUIDO PREPARATIVO AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC).**

Tipo a moduli così composto:

- SISTEMA DI POMPAGGIO costituito da pompa ad alta pressione dotata di teste a doppio pistone per la realizzazione di un gradiente binario. Misurazione della fase mobile erogata. Pressione di esercizio fino a 6000 psi (400 bar). Flussi da 1 mL/min a 50 mL/min.
- COMPARTO COLONNE per colonne fino 30 cm non termostatato.
- VALVOLA DI INIEZIONE MANUALE a loop fisso (loop da 5mL) con siringa per iniezione da 5mL.
- RIVELATORE UV-VISIBILE DAD con banco 1024 DIODI 190-950 feritoia banda passante selezionabile. Lampada al deuterio. S/N non superiore a  $\pm 0,7 \times 10^{-5}$  AU a 220 nm. Autozero. Cella per flussi preparativi.
- SOFTWARE DI GESTIONE su piattaforma Windows<sup>®</sup> per l'acquisizione, elaborazione ed archiviazione dati deputato al controllo di tutti i moduli del sistema HPLC.
- PERSONAL COMPUTER con processore dual Core, memoria Ram 2 Gb, HD 500-1000 Gb, masterizzatore DVD, scheda di rete RJ 45. Sistema operativo precaricato, monitor a colori 19+
- Fornitura del sistema di comunicazione (scheda dedicata od altro), se necessario, tra moduli e personal computer.

### **N°. 1 DETECTOR FLUORIMETRICO PER CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC).**

Così composto:

- RIVELATORE SPETTROFLUORIMETRICO a doppia lunghezza d'onda (da 200 a 750 nm) con possibilità di registrazione simultanea di due coppie di segnali. Larghezza di banda, 20 nm; accuratezza 2 nm; riproducibilità 0,2 nm. Cella termostatabile per flussi analitici. Autozero ed autogain. Possibilità di fare spettri, senza interruzione flusso (senza stop flow) Controllo da pannello dotato di display e tastierino alfa-numerico e software per l'acquisizione e gestione dei dati per sistemi operativi Windows<sup>®</sup>.

### **N°. 1 DETECTOR SPETTROFOTOMETRICO**

Così composto:

- SPETTROFOTOMETRO UV-VISIBILE a lunghezza d'onda variabile (da 190 a 800 nm, passo 1 nm) con possibilità di registrazione simultanea di quattro segnali. Accuratezza  $\pm 1$  nm; riproducibilità 0,1 nm. Cella termostatabile. Autozero.
- Controllo da pannello dotato di display e tastierino alfa-numerico.
- In alternativa, software per l'acquisizione e gestione dei dati per sistemi operativi Windows<sup>®</sup> con relativo personal computer e monitor a colori.

- Fornitura del sistema di comunicazione (scheda dedicata od altro), se necessario, tra strumento e personal computer.

Fluorimetro con possibilità di fare spettri senza interruzione flusso (senza stop flow)

L'importo presunto della predetta fornitura è di circa **€ 142.000,00 (IVA esclusa)**

La suddetta strumentazione dovrà essere dotata di istruzioni per il montaggio dell'apparecchio in italiano, prevedere il servizio assistenza sul territorio nazionale e l'intervento entro le 48 ore dall'apertura della chiamata tramite fax.

L'Università degli Studi di Genova si riserva, comunque, la facoltà di richiedere, ai sensi dell'art. 311, commi 3 e 4, del d.P.R. n. 207/2010, un aumento della fornitura.

### 3. Requisiti:

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare i soggetti di cui all'art. 34, comma 1 del d.Lgs.n.163/2006 in possesso dei seguenti requisiti:

- a) assenza delle cause ostative a contrattare con la pubblica amministrazione previste dall'articolo 38 del D.Lgs. n. 163/2006;
- b) iscrizione alla C.C.I.A.A. per le attività oggetto del presente avviso;
- c) idoneità tecnico-professionale ex art. 26, c.1, lett. a), n. 2 del D. Lgs. n. 81/2008 e allegato XVII al medesimo decreto;
- d) avere stipulato nell'ultimo triennio alternativamente almeno un contratto per prestazioni analoghe a quelle in oggetto di importo non inferiore al 50% (pari a 71.000,00) dell'importo del presente avviso oppure almeno due contratti per prestazioni analoghe di importo non inferiore al 60% (pari a 85.200,00) dell'importo del presente avviso oppure almeno tre contratti per prestazioni analoghe a quelle in oggetto di importo non inferiore al 75% (pari a 106.500,00) dell'importo del presente avviso.
- e) Essere in possesso della Certificazione di qualità ISO9000.

### 4. Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire, con qualsiasi mezzo, compreso il recapito a mano, la istanza di partecipazione di cui all'allegato A **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 10 luglio 2012 a:**

**CEBR**

**Centro di Eccellenza per le Ricerche Biomediche dell'Università degli Studi di Genova.  
c/o Clinica Oculistica (piano È 1)  
Viale Benedetto XV, 7  
16134 Genova**

Si fa presente che l'orario di apertura al pubblico dell'Amministrazione del CEBR è il seguente:

- dal lunedì al venerdì dalle 10:00 alle 13:00 e dalle
- il lunedì e il giovedì dalle 14:00 alle 17:00

Si fa inoltre presente che, in caso di recapito del plico a mano o a mezzo corriere, il medesimo dovrà essere consegnato esclusivamente al predetto Ufficio Amministrativo. Questa Amministrazione non risponde della mancata ricezione in tempo utile di buste recapitate presso la portineria o in luoghi diversi da quello prescritto. A tal fine, farà fede esclusivamente il timbro di ricezione dell'ufficio. Il recapito tempestivo del plico rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

Comporterà la non ammissione alla procedura il fatto che il plico non pervenga all'indirizzo più sopra indicato nel termine perentorio richiesto.

L'istanza dovrà essere contenuta in una busta chiusa recante all'esterno, oltre all'attestazione, l'indirizzo, fax, numero telefonico dell'impresa, la seguente scritta:

**Richiesta di manifestazione d'interesse per indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura in economia per l'affidamento della fornitura di strumentazione scientifica, per le esigenze del Centro di Eccellenza per le Ricerche Biomediche dell'Università degli Studi di Genova.**

Si evidenzia che all'istanza:

1. dovrà essere allegata una fotocopia del documento di identità del sottoscrittore;
2. NON dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

In caso di soggetti di cui all'art. 34 co. 1 lett. d), e) e f) (raggruppamenti temporanei di concorrenti, consorzi ordinari di concorrenti e GEIE) l'istanza dovrà essere presentata da tutti gli operatori costituenti detti soggetti.

L'istanza può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tale caso va trasmessa la relativa procura.

Resta inteso che l'istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati dalla stazione appaltante in capo ai soggetti invitati in occasione della procedura di affidamento ed in conformità delle prescrizioni contenute nella lettera invito della procedura stessa.

## **5. Esame ed eventuale selezione delle candidature**

Le istanze pervenute saranno esaminate a cura del Responsabile unico del procedimento (di seguito RUP), il quale provvederà a verificarne la conformità con quanto richiesto dal presente avviso. Il RUP potrà richiedere chiarimenti e integrazioni che dovranno essere presentati entro e non oltre tre giorni dall'invio a mezzo fax della richiesta.

Qualora il numero di operatori interessati dovesse essere superiore a **5 (cinque)**, il RUP si riserva la facoltà di operare una selezione mediante sorteggio, effettuato in seduta pubblica, di n. **5 (cinque)** soggetti a cui sarà successivamente rivolto invito a formulare offerta.

L'eventuale sorteggio si terrà il giorno **11 Luglio 2012**, alle ore **12.00** presso la sede del CEBR nei locali della sala riunioni. Ai fini del rispetto delle previsioni di cui all'art. 13 comma 2 lett. b) del d.Lgs. 163/2006 il RUP, nel corso del sorteggio, il RUP comunicherà ad alta voce esclusivamente il numero di protocollo attribuito dall'Amministrazione alla busta dell'operatore economico al momento della ricezione della busta stessa.

Qualora il numero dei partecipanti risulti inferiore a cinque, il RUP potrà provvedere ad individuare altri operatori economici, fino ad arrivare ad un numero minimo complessivo di cinque operatori, sempre che risultino sussistenti in tale numero soggetti idonei.

## **6. Trattamento dei dati personali**

Con l'invio della manifestazione d'interesse l'operatore economico dichiara, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, di essere informato che:

- 1) le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Amministrazione appaltante, nei limiti stabiliti dal

Titolo III del citato Decreto, anche in relazione alla diversa natura dei dati, nonché dalla legge e dai regolamenti;

- 2) il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di partecipare all'indagine di mercato da parte dell'operatore economico;
- 3) i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, al fine della verifica della veridicità di quanto dichiarato;
- 4) in relazione al trattamento, il concorrente potrà esercitare presso le competenti sedi i diritti previsti dall'art. 7 del citato Decreto;
- 5) il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 - 16126 Genova; il responsabile del trattamento è il Prof. Umberto Benatti - Direttore del CEBR - Centro di Eccellenza per le Ricerche Biomediche dell'Università degli Studi di Genova.

## 7. Ulteriori precisazioni

Il presente avviso, finalizzato ad una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il CEBR che sarà libera di avviare altre procedure.

Il CEBR si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa

L'eventuale successiva procedura di affidamento della fornitura in oggetto avverrà previo espletamento di una procedura in economia, ai sensi dell'art. 39 del Manuale di Amministrazione dell'Ateneo con invito ai concorrenti individuati a seguito della presente indagine e sarà disposto a favore del concorrente che avrà offerto il massimo ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara ai sensi dell'art. 82 comma 2 lett. a) del d.Lgs. 163/2006, così determinato:

Importo a base di gara " 142.000,00 IVA esclusa per la fornitura di:

Quantità	Oggetto fornitura	Prezzo unitario
1	CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC)	28.000"
2	CROMATOGRAFO LIQUIDI AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC)	46.000"
1	CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC)	25.000"
1	CROMATOGRAFO LIQUIDO PREPARATIVO AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC)	28.000"
1	DETECTOR FLUORIMETRICO PER CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC)	10.000"
1	DETECTOR SPETTROFOTOMETRICO	5.000"

La lettera d'invito e la documentazione allegata conterrà elementi maggiormente dettagliati in merito al successivo svolgimento della procedura, alla modalità di svolgimento della fornitura e alla disciplina contrattuale.

Responsabile unico del procedimento è: il prof. Umberto Benatti (+39) 0103533024 – e-mail: [daniela.gatti@unige.it](mailto:daniela.gatti@unige.it)

Genova, 28 Giugno 2012

Il Responsabile unico del procedimento

Prof. Umberto Benatti

## ISTANZA DI PARTECIPAZIONE ALL'INDAGINE DI MERCATO

Spett.le  
CEBR  
Centro di Eccellenza per le Ricerche Biomediche dell'Università degli Studi di Genova.  
c/o Clinica Oculistica (piano – 1)  
Viale Benedetto XV, 7  
16134 Genova

**Oggetto: 01/2012 Richiesta di manifestazione d'interesse per indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura in economia per l'affidamento della fornitura di strumentazione scientifica, per le esigenze del Centro di Eccellenza per le Ricerche Biomediche dell'Università degli Studi di Genova.**

Il sottoscritto .....  
nato il ..... a .....  
in qualità di .....  
dell'impresa .....  
con sede in .....  
telefono ..... fax .....  
con codice fiscale n .....  
con partita IVA n .....

manifesta il proprio interesse alla partecipazione alla procedura in oggetto e pertanto CHIEDE di partecipare all'indagine di mercato indicata in oggetto per la quale dichiara di essere a conoscenza dei requisiti che dovranno possedere le imprese invitate alla procedura in economia.

A tal fine dichiara la seguente forma di partecipazione:

in **forma singola**;

**ovvero**

quale **capogruppo** di un raggruppamento temporaneo o di un Consorzio ordinario di concorrenti di tipo orizzontale/verticale o di un GEIE **già costituito**;

**ovvero**

quale **mandante** di un raggruppamento temporaneo o di un Consorzio ordinario di concorrenti di tipo orizzontale/verticale o di un GEIE **già costituito**;

**ovvero**

nel caso di raggruppamento temporaneo e di Consorzi ordinari di concorrenti e GEIE **non ancora costituiti**, indica, la denominazione, ragione e sede sociale, il codice fiscale e la partita Iva di tutte le imprese partecipanti al raggruppamento o Consorzio

.....  
.....

