



Sede di Padova

IN - CNR - IN	
Tit: VII.	Ci: FINANZA, CO F:
N. 0001627	07/06/2012
	

AVVISO DI INFORMAZIONE N.5/2012/IN-PD DI PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN
ECONOMIA – COTTIMO FIDUCIARIO
CIG: 4313151CCA GARA 4276527

A seguito di Determina n. 0001625 del 06.06.2012 e nel rispetto dei principi dell'ex. Art. 2 del D.Lgs 163 del 12/04/2006, allo scopo di individuare le ditte da invitare alla successiva fase di selezione per partecipare alla procedura di affidamento di lavori, servizi e forniture in economia, ex art.125 c. 11 del D.Lgs 163 del 12/04/2006 nonché del D.P.R. 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs 163/2006" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale il 10 dicembre 2010, si pubblica in seguente avviso.

Oggetto: SOFTWARE PER ANALISI BIOINFORMATICA DI DATI BIOLOGICI
per un'importo massimo di =14.500,00= Iva esclusa

L'apparecchiatura dovrà essere in grado di:

Software per analisi di fingerprinting da gel monodimensionali, inclusi tutti i tipi di profili cromatografici e spettrofotometrici, caratteri fenotipici, microarray e sequenze di DNA con la possibilità di combinare informazioni da differenti fonti genetiche e fenotipiche in un unico database globale su cui condurre analisi complessive, compresa la generazione di matrici di similarità e dendrogrammi mediante applicazione di diversi algoritmi.

Caratteristiche tecniche minime e dotazioni richieste:

- il software deve essere ampiamente conosciuto ed usato dalla comunità scientifica, in modo da consentire un'agevole comparazione dei risultati e delle modalità di presentazione dei dati;
- deve essere prodotto da un'azienda di consolidata esperienza nel settore, tale da dare buone garanzie per assistenza ed aggiornamenti futuri;
- deve girare su PC con sistema operativo Windows XP o più recente;

Caratteristiche generali. Interfaccia del database relazionale multiutente. Possibilità di salvare informazioni come testo, numeri o date. Possibilità di legare più esperimenti allo stesso database mediante semplici procedure Drag&Drop. Motore di ricerca per ricerche combinate all'interno del database.

Gestione e normalizzazione delle immagini. Uso di qualsiasi formato di immagine, densitogrammi o cromatogrammi di dimensioni illimitate. Editing e pulizia delle immagini. Allineamento sia manuale che automatico mediante identificazione dei pattern usando profili esterni come riferimento. Gestione del rumore di fondo. Rimozione di spot e artefatti. Comparazione di profili normalizzati con differenti sistemi di riferimento.

Quantificazione. Algoritmi per la ricerca ed il riconoscimento delle bande. Possibilità di individuare e marcare le bande "incerte". Quantificazione di pesi molecolari o altre unità di misura usando regressioni lineari, logaritmiche o cubiche. Creazione di tabelle e report per un numero illimitato di pattern indicanti peso molecolare e/o lunghezza dei frammenti. Ricerca di bande/picchi discriminanti all'interno di gruppi di profili. Ricerca di bande uniche o comuni.

70



Sede di Padova

Generazione e gestione di matrici. Possibilità di importare matrici generate da altri software o matrici di distanza. Le matrici possono essere collegate a singole "entry" del database e usate insieme ad altre informazioni per produrre classificazioni o identificazioni.

Funzioni di raggruppamento (clustering). Data ottenuti da esperimenti diversi e diverse tecniche possono essere combinati in un cluster composito. Le similarità individuate all'interno di singoli esperimenti possono essere mediate usando diverse procedure (weighting strategy). Possibilità di rappresentazione "rooted" e unrooted" per ciascun metodo. Analisi bootstrap. Funzioni di editing, formattazione e stampa delle matrici con modalità WYSIWYG. Interazione diretta tra matrici e dendrogrammi.

Installazione e collaudo:

Spedizione del software entro una settimana dall'ordine
Corso di istruzione di almeno un giorno gratuito

Assistenza tecnica e garanzia:

La Ditta dovrà garantire Supporto telefonico o email gratuito. Upgrade "minor" gratuiti, upgrade "major" a prezzo scontato rispetto al listino. Tali spese sono a totale carico della ditta senza nessun altro costo aggiuntivo per l'Istituto di Neuroscienze.

Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs 163/2006.

Termine di consegna: 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dalla data della stipula del contratto, qualora il termine coincida con i mesi di agosto verranno concessi ulteriori 20 (venti) giorni naturali e consecutivi per la consegna finale.

Condizioni di pagamento: il pagamento verrà effettuato dopo **30 (trenta)** giorni successivi al ricevimento della fattura ed a collaudo dichiarato regolare.

Le Ditte interessate dovranno far pervenire, entro il **20.06.2012**; un plico portante la dicitura: "Avviso d'informazione relativo alla determina n. 0001625 del 06.06.2011", contenente apposita istanza di partecipazione con allegata una fotocopia di un valido documento di identità del legale rappresentante della Ditta. Detta istanza dovrà essere anticipata a mezzo fax allo 0039.49/8276040.

L'Istanza dovrà riportare i seguenti dati:

- Ragione sociale, indirizzo, telefono, fax ed e-mail;
- Indirizzo al quale dovrà essere inviata l'eventuale documentazione di gara.

Tale plico dovrà essere fatto pervenire con una delle seguenti modalità:

1. a mezzo posta raccomandata (farà fede il timbro posta del giorno di arrivo);
2. a mezzo corriere.

e dovrà essere indirizzato a:

Istituto di Neuroscienze – Sede di Padova
c/o Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali
Viale Giuseppe Colombo, 3
35121 PADOVA
c.a Sig.ra Elena Golin



Sede di Padova

Per eventuali informazioni di carattere tecnico si prega di contattare il Prof. Alessio Giacomini – telefono 0039.49.8272924 e-mail: alessio.giacomini@unipd.it

Raccolte le Istanze di cui sopra, si procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali inviare l'invito a presentare l'offerta.

Il Responsabile del Procedimento è il Prof. Tullio Pozzan Direttore dell'Istituto di Neuroscienze.

La pubblicazione del presente e la manifestazione d'interesse delle Ditte non vincola in alcun modo questo Istituto ad inviare l'invito per procedere all'ulteriore fase di gara.

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare o di non aggiudicare la stipula del contratto di fornitura quando ravvisi l'opportunità, dandone comunicazione alle imprese concorrenti che non avranno per ciò titolo ad alcun indennizzo o compenso, oltre alla facoltà di non stipulare il contratto in oggetto in presenza di una sola offerta valida.

I dati raccolti con il presente Avviso saranno utilizzati e trattati ai fini dell'avviso e nel rispetto del D.Lgs 196/2003.

Il presente Avviso è pubblicato presso il sito www.urp.cnr.it sezione gare e appalti ed è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggiore numero di operatori; le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Istituto in quanto hanno come unico scopo quello di prendere atto della disponibilità dei soggetti interessati ed in possesso dei requisiti ad essere invitati a presentare l'offerta.

La presentazione della domanda da parte del soggetto interessato non attribuisce allo stesso alcun interesse qualificato o diritto in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura di affidamento della fornitura né comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte della Stazione Appaltante.

Il Direttore dell'Istituto di Neuroscienze

Prof. Tullio Pozzan