



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA)

**AVVISO DI PRESELEZIONE N. 01/2015 PER PROCEDURA NEGOZIATA
COTTIMO FIDUCIARIO EX ART. 125 COMMA 11 D. LGS 163/2006
Fornitura di n. 5 strumenti PCR (qualitativa e real time)
GARA 6028944
CIG 6240667951, 624067933A, 62406982E8, 6240710CCC, 62407150F0**

Scadenza: 12/5/2015 ore 12:00

A seguito della determina a contrarre CNR IBBA di Milano prot. n. 775 del 29/4/2015, nel rispetto dei principi di cui all'art. 2 del D. Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006, allo scopo di individuare ditte da invitare alla successiva fase di selezione per partecipare a procedura di affidamento ex art. 125, comma 11, del medesimo D. Lgs. 163/2006, si pubblica il presente Avviso.

Ente appaltante

CNR Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria di Milano (IBBA).
Indirizzo: CNR-IBBA, Via Bassini, 15 - 20133 Milano.
Tel 02 23699402 fax 02 2369411
Amministrazione@ibba.cnr.it

URL: www.cnr.it ; www.ibba.cnr.it

Paese: Italia

Procedura di acquisizione

Acquisizione in economia – Cottimo fiduciario di cui all'art. 125, comma 11 del Decreto legislativo n. 163 del 12 aprile 2006 per la fornitura di n. 5 strumenti PCR (qualitativa e real time).

Forma del contratto di appalto: forma elettronica secondo le norme vigenti per la stazione appaltante.

Finalità: acquisto strumenti per attività di ricerca progetti Genhome, Nutraceutica.

CPV di tutti i lotti: 3895000-9

Oggetto fornitura

LOTTO 1 CIG: 6240667951

N. 1 Sistema Droplet Digital PCR basato su micro piastre a 96 pozzetti, per la partizione e la quantificazione assoluta di molecole di acidi nucleici, comprensivo di corso di formazione e contratto di manutenzione full-risk per tre anni.

LOTTO 2 CIG: 624067933A

N. 1 Sistema Real Time a 4 colori LED con modalità di corsa differenziata Standard e Fast, con blocco a 96 pozzetti costituito da sei blocchi Peltier indipendenti, comprensivo di contratto di manutenzione full-risk per due anni.

LOTTO 3 CIG: 62406982E8

Sede: Via Edoardo Bassini 15 - 20133 Milano (MI)

Tel. +39 02 23699 /402 Segreteria /430 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411

- U.O.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano – Via Einstein, Località Cascina Codazza – 26900 Lodi (LO)
- U.O.S. di Pisa: c/o Area della Ricerca di Pisa, Via Moruzzi, 1 – 56124 Pisa (PI)
- U.O.S. di Roma: c/o Area della Ricerca di Roma 1, Via Salaria Km 29,300 – 00015 Monterotondo S. (RM)

N. 1 Piattaforma Real-time a 5 colori, con blocchi intercambiabili da 96 e 384 pozzetti, per applicazioni multiple, comprensivo di corso di formazione e di contratto di manutenzione full-risk per due anni.

LOTTO 4: CIG: 6240710CCC

N. 1 Sistema di PCR end-point da 384 pozzetti a doppia testa, con blocchi intercambiabili e con blocco triplo "3 x 32" controllato per essere utilizzato contemporaneamente da utenti diversi in modo indipendente.

LOTTO 5: CIG: 62407150F0

N. 1 Sistema di qPCR con blocco di almeno 96 pozzetti, per l'analisi dell'espressione genica e dei telomeri.

In allegato: requisiti minimi a pena di esclusione dalla gara in allegato (all. B).

Importi a base d'asta soggetti solo a ribasso

LOTTO 1 Euro 80.000,00 + IVA (ottantamila/00 più IVA),

LOTTO 2 Euro 25.000,00 + IVA (venticinquemila/00 più IVA),

LOTTO 3 Euro 47.000,00 + IVA (quarantasettemila/00 più IVA),

LOTTO 4 Euro 8.000,00 + IVA (ottomila/00 più IVA),

LOTTO 5: Euro 18.000,00 + IVA (diciottomila/00 più IVA).

Oneri previsti dalla Stazione Appaltante o rischi da interferenza pari a € 0,00.

Consegna, installazione, training dove previsto

Lotti 1-4 Entro 10 giorni dalla stipula del contratto al seguente indirizzo:
Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria,
UOS di Lodi, via Einstein s/n, 26900 Lodi.

Lotto 5 Entro 30 giorni dalla stipula del contratto al seguente indirizzo:
Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria,
UOS di Pisa, c/o Area della Ricerca di Pisa, via Moruzzi 1, 56124 Pisa.

Criterio di aggiudicazione

La fornitura sarà commissionata in base al criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. 163/2006.

Condizione sospensiva: per i lotti 1-4 la Stazione Appaltante si riserva di non procedere alla stipula nel caso il progetto Genhome non ottenga la proroga di un anno, per mancanza dei tempi tecnici necessari all'espletamento della gara.

Interesse a partecipare

Le ditte interessate a partecipare dovranno:

- qualificarsi per il CNR - Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria su piattaforma SINTEL della Regione Lombardia (vedere modalità di gara);
- presentare apposita istanza di partecipazione (Allegato A) ad uno o più lotti, corredata da fotocopia di un valido documento di identità del legale rappresentante della ditta, con la quale la ditta stessa dichiara di non trovarsi nelle condizioni di esclusione previste dall'art. 38, commi 1 e 2 del D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006.

L'istanza di partecipazione, firmata digitalmente, dovrà essere inviata via PEC all'indirizzo protocollo.ibba@pec.cnr.it inserendo in oggetto: "Avviso di preselezione n. 1/2015 GARA 6028944 CIG (.....)", e dovrà pervenire entro e non oltre il 12/05/2015 ore 12:00.

Modalità di gara

La gara verrà espletata sul mercato elettronico della Regione Lombardia, piattaforma SINTEL.

CNR - Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA)

La Stazione Appaltante inviterà tramite piattaforma SINTEL gli operatori che si sono qualificati sulla stessa. L'operatore invitato dovrà trasmettere l'offerta e gli altri documenti di gara sulla piattaforma SINTEL nei termini indicati nella lettera di invito.

Il Responsabile della Stazione Appaltante, accertata la regolarità delle offerte presentate, procederà ad individuare l'affidatario. La seduta si terrà utilizzando la Piattaforma SINTEL.

Per qualsiasi problema relativo al SINTEL contattare il numero verde 800 116 738, sito <https://www.sintel.regione.lombardia.it>.

Responsabile del procedimento

Il responsabile unico del procedimento, nominato ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 163/2006, è la dott.ssa Elisabetta Torrisi, torrisi@ibba.cnr.it

Tel 02 23699402 fax 02 2369411

Indirizzo: CNR-IBBA, Via Bassini, 15 - 20133 Milano.

Precisazioni

La S.A. si riserva la facoltà di invitare anche altri operatori, nel caso meno di cinque operatori presentino istanza di partecipazione al presente avviso.

La S.A. si riserva la facoltà di procedere all'affidamento anche in presenza di una sola offerta valida.

I dati raccolti saranno trattati ai fini del presente avviso e nel rispetto del D.Lgs. 196/2003.

Estremi della pubblicità

Tale avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it sezione Gare e Appalti e sul sito www.ibba.cnr.it.

IL R.U.P.

IBBA - CNR - IBBA	
Tit. I.	Ci: AMMINISTRAT:
N. 0000804	05/05/2015




CNR - IBBA
Il Direttore

Requisiti minimi**LOTTO 1**

N. 1 sistema Droplet Digital PCR basato su micro piastre a 96 pozzetti, per la partizione e la quantificazione assoluta di molecole di acidi nucleici, comprensivo di corso di formazione e contratto di manutenzione full-risk per tre anni.

Requisiti minimi:

Il sistema in oggetto deve comprendere:

Apparecchio automatico di generazione di droplet

Sistema di lettura automatico dei campioni in piastre a 96 pozzetti

Personal Computer con le specifiche adeguate richieste dal software dedicato

Software di gestione e analisi dei dati con possibilità di esportare i dati in formato file .csv (per utilizzo in Excel o su programmi simili), di libera installazione su piattaforma Windows

Determinazione quantitativa assoluta del "target", senza necessità di una curva di riferimento

Generazione automatica e simultanea dell'emulsione per almeno 8 campioni

Lettura automatica di una piastra a 96 pozzetti

Esecuzione della PCR su strumento a 96 pozzetti GeneAmp PCR System 2700 (Applied Biosystem), già presente in laboratorio

Rilevazione in fluorescenza sia di sonde a idrolisi, sia di molecole intercalanti

Capacità di lettura simultanea di due target, con due fluorofori diversi

Suddivisione di un campione di 20 ul in circa 20.000 partizioni indipendenti

Installazione e training ad opera di personale tecnico e specialistico qualificato, da effettuarsi presso il nostro laboratorio

La fornitura deve comprendere gli interventi di manutenzione correttiva (incluso trasferta, manodopera e parti di ricambio) e, a partire dal secondo anno, anche una manutenzione preventiva annuale, per la durata complessiva di 3 anni

LOTTO 2

Sistema Real Time a 4 colori LED con modalità di corsa differenziata Standard e Fast, con blocco a 96 pozzetti costituito da sei blocchi Peltier indipendenti, comprensivo di contratto di manutenzione full-risk per due anni.

Requisiti minimi:

Sistema di real time PCR con modalità di corsa differenziata Standard e Fast che permette di ridurre i tempi di corsa fino a 40 min ed i volumi di reazione a 10 ul.

Blocco a 96 pozzetti costituito dall'insieme di almeno tre blocchi Peltier indipendenti.

Tutti i pozzetti dello strumento devono essere illuminati da un'unica sorgente Led ad elevata energia.

Normalizzazione dell'emissione di fluorescenza tramite ROX.

Software semplice con algoritmo di deconvoluzione per l'analisi multicomponente in real time, dedicato a esperimenti di espressione genica e di genotipizzazione, con possibilità di impostazione automatica dei parametri.

Dimensioni contenute e possibilità di lavorare senza pc/laptop collegato (modalità "stand alone").

Installazione e training ad opera di personale tecnico e specialistico qualificato, da effettuarsi presso il nostro laboratorio

La fornitura deve comprendere gli interventi di manutenzione correttiva (incluso trasferta, manodopera e parti di ricambio) e, a partire dal secondo anno, anche una manutenzione preventiva annuale, per la durata complessiva di 2 anni

LOTTO 3

Piattaforma Real-time a 5 colori, con blocchi intercambiabili da 96 e 384 pozzetti, per applicazioni multiple, comprensivo di contratto di manutenzione full-risk per due anni.

Requisiti minimi:

Accuratezza della temperature tra i diversi pozzetti: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$.

Durata di una corsa di PCR di 40 cicli con il blocco da 384 pozzetti inferiore a 40 minuti.

Velocità minima del blocco da 384 pozzetti maggiore o uguale a 3°C/s

Risoluzione della sensibilità fino a 1.5 volte.
Volumi di reazione programmabili con il blocco da 384 pozzetti: 1-30 μ L
Sensibilità: 99.7%. di accuratezza nel rilevare incrementi di copie da 1 ad 1.5.
Lo strumento deve poter alloggiare almeno tre diversi blocchi di reazione: blocco da 96 pozzetti, blocco da 384 pozzetti e blocco per Open Array.
Sistema combinato di 6 filtri di eccitazione (450-670 nm) e 5 di emissione accoppiati (500-720 nm) per l'acquisizione di 8 combinazioni uniche di lunghezze d'onda durante una singola corsa in "multiplex", che corrisponde alla possibilità d'uso di 21 diversi fluorocromi simultaneamente.
Uso simultaneo delle chimiche TaqMan® e SYBR® nella stessa corsa, mediante l'acquisizione dei diversi fluorocromi con il set di filtri idoneo.
Sistema di rilevazione mediante CCD camera (range di acquisizione dinamica 400-800 nm).
Applicazione dell' algoritmo di deconvoluzione e l'uso del ROX (Internal Passive Reference) per la normalizzazione dei dati.
Software di gestione per:
analizzare esperimenti simultaneamente,
gestire lo strumento da remoto con un PC allocato nella stessa rete di "networking".
gestire fino a 4 corse di amplificazione in simultanea.
Installazione e training ad opera di personale tecnico e specialistico qualificato, da effettuarsi presso il nostro laboratorio
La fornitura deve comprendere gli interventi di manutenzione correttiva (incluso trasferta, manodopera e parti di ricambio) e, a partire dal secondo anno, anche una manutenzione preventiva annuale, per la durata complessiva di 2 anni
LOTTO 4:
Sistema di PCR end-point da 384 pozzetti a doppia testa, con blocchi intercambiabili
Requisiti minimi:
Blocchi intercambiabili, con possibilità di utilizzare i seguenti blocchi opzionali:
- 96 pozzetti, per tubi da 0.2 mL
- 2 x 96 pozzetti, per tubi da 0.2 mL
- 3 x 32 pozzetti per tubi da 0.2 mL
Display "Touch-screen" a colori che permette di impostare lo strumento senza l'utilizzo di pulsanti o "mouse".
Uniformità termica: massimo delta termico tra i campioni è inferiore a 0.5° C (20 secondi dopo aver raggiunto i 95° C) a prescindere dal posizionamento degli stessi all'interno del blocco di amplificazione.
Accuratezza termica: $\pm 0.25^{\circ}$ C (rilevata tra 35 ed i 99.9° C).
LOTTO 5:
Sistema di qPCR con blocco di almeno 96 pozzetti, per l'analisi dell'espressione genica e dei telomeri.
Requisiti minimi:
Blocco a 96 pozzetti per piastre di dimensioni standard
Acquisizione fino ad 80 dati per ogni singola lettura, la cui media contribuisce alla precisione del risultato.
Sorgente di eccitazione a LED con 3 canali indipendenti che permette di eseguire analisi in multiplex, ossia con più target analitici, marcati ciascuno con un fluoroforo diverso, rilevati in contemporanea nello stesso pozzetto di analisi.
Acquisizione dei dati di fluorescenza a due diverse temperature.
Funzione gradiente ad 8 temperature.
Terzo canale di fluorescenza dedicato ad analisi di Thermal Shift.

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA DI COTTIMO FIDUCIARIO

CNR - IBBA Avviso di preselezione n. 1/2015 GARA 6028944

CIG.....

Il sottoscritto _____ nella sua qualità di titolare/legale
rappresentante della ditta/società _____ con sede in
_____ via _____ n. _____ P.I. _____
Telefono _____ Fax _____ E-mail _____
PEC _____

visto l'avviso di preselezione n. 1/2013 del CNR IBBA relativo alla fornitura di n. 5 strumenti PCR (qualitativa e real time),

CHIEDE

di essere invitato alla procedura suddetta per il lotto n.....

Il sottoscritto chiede altresì che ogni comunicazione e/o documentazione inerente la procedura sia inviata esclusivamente al sopra citato indirizzo di posta elettronica ad esclusione dei documenti gestiti sulla piattaforma SINTEL;

A TAL FINE

- sotto la propria personale responsabilità, e consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni incorrerà nelle pene stabilite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del d.p.r. 445/2000,
- consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 e delle conseguenze previste dall'art. 75 del medesimo d.p.r. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, nonché delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui al d.lgs. 163/2006

DICHIARA

- di non trovarsi in alcuna delle condizioni di cui all'art. 38 del D.Lgs. 12.04.2006, n. 163 e ss.mm.;
- di non aver subito la risoluzione anticipata di contratti analoghi da parte di enti pubblici negli ultimi tre anni per inadempimento contrattuale e di non aver subito revoche di aggiudicazione per mancata esecuzione della fornitura;
- che l'impresa possiede le capacità tecnico-professionali ed economico-finanziarie prescritte per prestazioni/forniture del medesimo importo.

_____ li _____

Firma

N.B.: allegare fotocopia in corso di validità del documento di identità del sottoscrittore.