

INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI:**servizi di caratterizzazione delle molecole DSF prodotte dal ceppo CODiRoXf**

CIG Z081A8DE89

CUP B92115000660006

Nel rispetto dei principi enunciati agli art. 29e 30 del d.lgs. n.50 del 19/04/2016 pubblicato sul supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n.91 ed, in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva fase di selezione per il servizio di "caratterizzazione delle molecole DSF prodotte dal ceppo CODiRoXf" da svolgersi nell'ambito del Progetto Progetto Pest Organisms Threatening Europe — PONTE- cod. 635646 - H2020-SFS-2014-2015, si pubblica il seguente avviso.

Oggetto della Fornitura / del servizio

Caratterizzazione delle molecole DSF prodotte dal ceppo CODiRoXf

Descrizione dettagliata del bene / del servizio

*Within the task 7a of the Project, investigations will be carried out to characterize functional biomolecules produced by the CoDiRo strain of *X. fastidiosa*. These molecules consists on unsaturated fatty acids, named diffusible cell-to-cell signaling (DSF), that modulates genes involved in motility, biofilm formation, surface adhesiveness and bacterial population size. These molecules have the potential to be used in sustainable strategies to control the bacteria. Chemical and structural characterization of these fatty acids is preparatory to the development of such strategies. Specific skills in the field of the chemistry are necessary and will be acquired outside the consortium through a public tender.*

The research activities to be subcontracted will consists in the characterization of the DSF molecules produced by the CODiRoXf strain by High-resolution Gas-Chromatography-Mass spectrometry (HR-GC-MS) and nuclear magnetic resonance (^1H NMR and ^{13}C NMR).

Supernatants from CODiRoXf bacterial cultures will be produced by the contractor (Istituto per la Protezione Sostenibile dell Piante CNR-Bari) and shipped to the subcontractor. The analysis requested to the subcontractor will consist on the extraction of the organic components from the bacterial supernatants and their isolation and purification by classical methods of organic synthesis (Flash Chromatography, HPLC).

*Moreover the contractor will clone the *rpfF* bacterial gene responsible of the DSF in a suitable vector in *E. coli* and will overexpress the encoded enzyme. Supernatants from these *rpfF* recombinant *E. coli* cells, produced by the contractor, will be provided to the subcontractor for the analysis of the organic fraction as below reported for CODiRoXf.*

Caratteristiche tecniche richieste

Richieste specifiche e documentabili competenze in campo chimico con particolare riferimento alla caratterizzazione e sintesi di molecole di acidi grassi.

Tempi di consegna previsti

Il servizio dovrà essere espletato nella durata di 18 mesi, a partire dalla data di stipula.

Importo presunto massimo:

€ 30.000.00 (trentamila/00), non imponibilità Iva ai sensi dell'art. 72 comma 3, punto 3) del DPR 633/72

Individuazione dell'Operatore Economico

Il CNR- IPSP, acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all'individuazione dell'affidatario più idoneo a soddisfare gli obiettivi dell'ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti.

Trasmissione delle manifestazioni di interesse

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura entro le **ore 12:00 del 05 agosto 2016**, tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: **protocollo.ipsp@pec.cnr.it**

La richiesta, redatta in forma libera, dovrà essere indirizzata a CNR - IPSP, Via Amendola 122/d – 70126 Bari (BA). e dovrà indicare con esattezza gli estremi identificativi del richiedente, sede e/o recapito e indirizzo di posta elettronica con espressa autorizzazione ad utilizzare tale indirizzo per ogni successiva comunicazione.

A detta richiesta dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- una fotocopia di un valido documento d'identità del Legale rappresentante della Ditta/Ente;
- Un breve curriculum del Ente Appaltatore attestante il possesso delle competenze ed infrastrutture adeguate allo svolgimento del servizio richiesto
- Un piano sperimentale descrittivo delle procedure e delle modalità con cui si intende sviluppare le attività di servizio richieste
- Le modalità di trasferimento dei risultati delle analisi effettuate

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante
Sede Secondaria di BARI
Via Amendola 122/d – 70126 BA

Responsabile Unico del Procedimento:

Responsabile del procedimento è il **Dott. Pasquale Saldarelli**; via Amendola 165/A (serre PROGECO c/o DiSSPA) - 70126 Bari , telefono 080/5443065 e-mail pasquale.saldarelli@ipsp.cnr.it

Per eventuali informazioni di carattere tecnico si prega di contattare il Dott. **Pasquale Saldarelli** telefono 0805443065 e-mail pasquale.saldarelli@ipsp.cnr.it.

Altre informazioni

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale, né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.

Sin da ora il CNR- IPSP si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso, ai soggetti che hanno inviato la manifestazione di interesse non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Questo avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it - Bandi e gare e sul sito www.ipsp.cnr.it.

Bari, 20/07/2016

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante

IL RESPONSABILE S.S. di BARI

(Dott. Donato BOSCIA)