



OGGETTO: AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO propedeutico all'indizione di una procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016 per una prestazione tecnico-scientifica per prove microbiologiche per la valutazione dell'efficacia antimicrobica di coating polimerici caricati con nanoparticelle, per l'ottimizzazione dei materiali sviluppati.

CIG: Z053980E74

CUP: B64I20000010005

Si informa che l'Istituto per i Polimeri Compositi e Biomateriali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sede Secondaria di Napoli/Portici (nel seguito "CNR-IPCB"), in seguito alla determina a contrattare N. 6357 del 20230113 (2023-CNR0A00-0006357), intende procedere con il presente avviso ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici (nel seguito OE), per l'affidamento della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice").

Il presente "Avviso" persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CNR-IPCB che, in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa. L'indagine di mercato, di cui al presente avviso, ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi a partecipare alla gara.

Art. 1 - Descrizione del servizio Richiesto

Esecuzione di prove microbiologiche per valutare l'efficacia antimicrobica di coating polimerici caricati con nanoparticelle, per l'ottimizzazione dei materiali sviluppati nell'ambito del progetto di ricerca NANOBIO SAN.

In particolare, in condizioni controllate di laboratorio, dovranno essere effettuate e quotate (a corpo) le seguenti tipologie di prove suddivise in A) e B):

A) Prove su (nano)particelle:

n°3 (nano)particelle attive con attività antimicrobica (in polvere e/o sospensione acquosa).

Le prove dovranno essere condotte con due diverse metodiche (test dell'alone di inibizione e test di suscettibilità batterica in piastra multiwell) su due diversi ceppi di batteri (*E. coli* e *S. aureus*), ciascuna in 3 esperimenti indipendenti.

B) Prove su film e coating polimerici contenenti (nano)particelle antimicrobiche e non:

n°6 campioni attivi (in forma di film polimerici e/o substrati (polipropilene, carta, legno) rivestiti con film polimerici) e n°9 materiali non attivi di controllo (in forma di film polimerici e/o substrati (polipropilene, carta, legno) rivestiti con film polimerici o non rivestiti).



Sui campioni attivi e non attivi verranno condotti, previa contaminazione naturale da utilizzo manuale del materiale, studi di efficacia antimicrobica mediante tampone delle superfici oggetto di studio utilizzando appositi delimitatori d'area (10 x 10 cm) per campionamento di superfici. L'attività antimicrobica verrà valutata mediante la conta biologica vitale attraverso piastramento per inclusione. Ciascun materiale dovrà essere testato in 2 esperimenti indipendenti, a 6 diversi tempi (T1; t=0, t=2h e t=24h e T2 t=0, t=2h e t=24h).

Le prove dovranno essere concluse ed il report finale inviato **entro il 1 MARZO 2023**.

Art- 2 - Stazione Appaltante.

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per i Polimeri Compositi e Biomateriali del C.N.R. - Sede Secondaria di Napoli/Portici - IPCB SS Napoli/Portici di Viale Kennedy, 54 - c/o Mostra d'Oltremare - 80125 Napoli (NA).

Art. 3 - Importo a base d'asta

L'importo stimato posto a base di gara è pari ad Euro 13.998,00 (tredicimilanovecentonovantotto/00), al netto dell'I.V.A.

Art. 4 - Procedura di selezione

L'affidamento avverrà mediante procedura sottosoglia ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016. il CNR-IPCB verificherà la puntualità e completezza della documentazione richiesta. L'aggiudicazione della fornitura sarà effettuata sulla base dei seguenti elementi:

- Caratteristiche della prestazione offerta;
- Prezzo complessivo;
- Tempi di consegna.

Il CNR-IPCB si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente od idonea in relazione all'oggetto della procedura di gara, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.

Si procederà:

- all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua;
- al sorteggio in caso di parità;
- saranno escluse offerte incomplete, condizionate, in aumento, non firmate digitalmente dal legale rappresentante.

Art. 5 - Soggetti ammessi a partecipare

Sono ammessi a partecipare alla gara gli OE in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale e speciale qui di seguito indicati:

Requisiti di carattere generale:

Gli OE non devono trovarsi nei casi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

Requisiti di carattere speciale:



- a) Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del Codice: Gli OE devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o all'albo delle imprese artigiane, per le attività inerenti l'oggetto del presente appalto. Gli OE non residenti in Italia ma in altro Stato membro devono essere iscritti in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti. Tale requisito non è richiesto per gli OE per i quali l'iscrizione alla C.C.I.A.A. o all'albo delle imprese artigiane, per le attività inerenti l'oggetto del presente appalto non è obbligatorio.
- b) Esperienza documentata anche mediante pubblicazioni scientifiche in microbiologia (prove verifica attività antimicrobica/antibatterica) (indicare almeno 3 pubblicazioni);

Art. 7 - Procedura di partecipazione

Gli OE che ritengano di poter fornire quanto indicato all'art. 1, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti manifestati da CNR-IPCB, e in possesso dei requisiti, dovranno far pervenire la propria manifestazione d'interesse entro e non oltre le ore 12:00 del 8/02/2023, corredata da:

1. domanda di partecipazione all'indagine di mercato
2. offerta con indicazione della prestazione tecnico scientifica, prezzo complessivo e tempi di consegna, firmata digitalmente.
3. Dichiarazione sostitutiva (allegato 1a e 1b) firmata digitalmente.
4. Accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/Patto di integrità ai sensi dell'art. 1, comma 17, della l. 190/2012 (allegato 2)

La manifestazione d'interesse dovrà essere inviata all'indirizzo PEC protocollo.ipcb@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: "Manifestazione di interesse per esecuzione di prove per la verifica dell'attività antimicrobica/antibatterica di film e coating CIG Z053980E74"

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica certificata: ipcb@pec.cnr.it inderogabilmente entro il termine di scadenza indicato al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Nella manifestazione di interesse l'OE dovrà dichiarare espressamente di possedere i requisiti individuati dal presente avviso. La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'OE (in caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti o di aggregazione in rete, sprovvista di organo comune o dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza: dal legale rappresentante di ogni impresa costituenda) con firma digitale per gli operatori italiani o stranieri residenti in Italia ovvero con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri

L'offerta dovrà riportare i seguenti riferimenti:

CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): Z053980E74 CUP: B64I20000010005

Art. 8 - Responsabile Unico del Procedimento



Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è la dott.ssa Giovanna Giuliana Buonocore, tel. 0817758837, e-mail: giovannagiuliana.buonocore@cnr.it

Art. 8 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è Il CNR.

Art. 9 - Pubblicazione avviso

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.urp.cnr.it sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

Il Responsabile IPCB SS Napoli/Portici
Ing. Mario Montanino

Allegati: 1. Domanda di partecipazione 2. Modelli dichiarazione sostitutiva; 3. Patto Integrità.