



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 in materia di sperimentazione di un biomateriale sviluppato durante le attività del progetto in un modello xenograft in topi immunodeficienti. Preparazione della proposta di ricerca al Comitato Etico e al Ministero della Salute; Report finale in lingua inglese dei risultati ottenuti presso l'Istituto per i Polimeri Compositi e Biomateriali, nell'ambito del progetto "Exfoliated black phosphorus for biomedical applications" ERC Proof of Concept Pilot Lump Sum Grant 2020.

CIG: Z0231C15D5

CUP: B69C20000690001

Si informa che l'Istituto per i Polimeri Compositi e Biomateriali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sede Secondaria di Napoli/Portici (nel seguito "CNR-IPC"), in seguito alla determina a contrattare prot. Cnr-IPC n 1091 del 13/05/21, 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-IPC 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

Si richiede una prestazione tecnico-scientifica in materia di sperimentazione di un biomateriale sviluppato durante le attività del progetto in un modello di animale di piccola taglia. In particolare, le attività da svolgere riguarderanno:

1) Studio *in vivo* dell'attività antitumorale di nanomateriali (SMART BP) mediante uso di un modello di xenograft attraverso l'inoculazione di cellule tumorali di prostata (es. PC-3 o LNCaP) in topi immunodeficienti (es. SCID). Saranno considerati 2 gruppi di materiali, SMART BP in micelle polimeriche e SMART BP in terreno di coltura. In particolare, l'attività sperimentale dovrà prevedere:

- a) Utilizzo di 4 gruppi da 10 animali, in ciascuno dei quali sarà inoculato carrier (controllo negativo), chemioterapico, SMART BP in terreno di coltura, SMART BP in micelle, rispettivamente,
- b) Somministrazione ogni 3-5gg nella massa tumorale,
- c) Durata dell'esperimento 3-4 settimane.



Le analisi da effettuare devono prevedere:

- i. Monitoraggio clinico della massa tumorale;
- ii. Analisi micro-CT ad 1 tempo e radiologiche ad 1 tempo;
- iii. Analisi istologiche, istomorfometriche su campioni inclusi in paraffina;
- iv. Analisi del siero per valutare la presenza di marker di turnover osseo, ormoni, fattori infiammatori o fattori di crescita di interesse (da selezionare fra i seguenti nel numero massimo di 3 in base alla quantità di siero disponibile: Runx-2, VEGF, osteoprotegerin (OPG), MMP9 e MMP13, e fattori di riassorbimento osseo (PTHrP, IL-8), PSA;
- v. Preparazione della proposta di ricerca al Comitato Etico e al Ministero della Salute;
- vi. Report finale in lingua inglese dei risultati ottenuti.

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 - Luogo di esecuzione

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. 4 - Importo a base d'asta

L'importo stimato posto a base di gara è pari ad Euro 20.000,00 (ventimila/00), al netto dell'I.V.A.

Art. 5 - 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. 6 - 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.
- b) Esperienza di almeno 10 anni negli studi in vivo su biomateriali e dispositivi biomedici;
- c) Organismo interno per il benessere degli animali;
- d) Autorizzazione a svolgere studi in vivo;
- e) Sale chirurgiche e attrezzature per stabulazione e interventi;
- f) Disponibilità di apparecchiature e software per microtomografia, istologia, istomorfometria;



- g) Istruzioni Operative e procedure specifiche;
- h) Certificato ISO 9001-2015 sulla gestione studi in vivo;
- i) Qualifica del personale: ricercatori, veterinari e tecnici.

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 12:00 del 01/06/2021, corredata da:

1. offerta con indicazione della prestazione tecnico scientifica, prezzo complessivo e tempi di consegna,
2. Dichiarazione sostitutiva (allegato 1a e 1b)
3. 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 prove in vivo CIG Z0231C15D5».

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): Z0231C15D5 CUP: B69C20000690001



Art. 8 - Responsabile Unico del Procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è il l'Ing. Mario Montanino, tel. 081-2425931, e-mail: mario.montanino@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. Modello dichiarazione sostitutiva; 2. Patto Integrità.