



Prot. n. 136 del 19/03/2019

**Manifestazione di interesse per il conferimento di una fornitura per attività da realizzare nell'ambito del Progetto: CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo) - POR CAMPANIA FESR 2014/2020
CUP B81C17000050007 - SURF 17063BP000000001**

Manifestazione di interesse a partecipare alla procedura relativa alla fornitura ovvero leasing con modalità di riscatto, di:

Letto di micropiastre multimodale per lettura di piastre nei formati da 24 a 384 pozzetti e fino a 6 cuvette e piastre per nanoquantificazione di DNA/RNA fino a 96 campioni in assorbanza e fluorescenza:

- Dotato di struttura modulare ed espandibile per misurazione di segnali di:
 - Assorbanza mediante filtri interferenziali dotati di barcode.
 - Assorbanza e Fluorescenza mediante uso di quadruplo monocromatore con lettura dall'alto o dal fondo della piastra.
 - Time Resolved Fluorescence, con sistema misto filtri e quadruplo monocromatore.
 - Luminescenza ad alta sensibilità, glow e flash con fotomoltiplicatore dedicato per la sola misura di luminescenza.
- Dotato inoltre di:
 - Laser di eccitazione a 680 nm ad alta energia e filtri interferenziali
 - Controllo della temperatura da 3°C sopra la temperatura ambiente fino a 65°C, con incremento di 0,5 °C e sistema di "anti-condensa" che permette di impostare temperature differenti tra spazio sopra e sotto la piastra.
 - Lettori integrati di codice a barre per piastre.
 - Sistema di agitazione in 3 modalità: lineare, orbitale e doppio orbitale con possibilità di modificare i valori di velocità, durata dell'agitazione e ampiezza del movimento.
 - Software di analisi di immagini incluso per consentire l'analisi di conta cellulare e normalizzazione; analisi di confluenza; rapporto citoplasma/nucleo; sferoidi; e possibilità di sviluppo di nuovi protocolli dedicati.
 - Possibilità di acquisire ed analizzare immagini con risoluzione cellulare in modalità fluorescenza, campo chiaro (Brightfield) e contrasto di fase digitale (Digital phase contrast) con autofocus e sorgenti LED multiple per l'eccitazione delle cellule.
- Il lettore di micropiastre deve poter essere upgradato in qualsiasi momento con:
 - Sistema Label Free per saggi cellulari e biochimici basato sul principio della distribuzione di massa dinamica.

Il Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl, soggetto beneficiario del progetto CNOS, intende procedere ad un'indagine di mercato, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, per il successivo affidamento, mediante espletamento di procedura di gara, delle attività richiamate in precedenza nel presente avviso.

L'indagine ha pertanto la finalità di acquisire manifestazioni di interesse da parte di soggetti idonei al fine di effettuare, successivamente, una procedura di gara sotto soglia ai sensi del regolamento acquisti del CeRICT pubblicato sul sito web della struttura www.cerict.it.



A tale procedura potranno essere invitati gli operatori che hanno manifestato il proprio interesse e che sono in possesso dei requisiti previsti nel presente avviso, ai quali sarà richiesto, con successiva lettera di invito, di presentare offerta.

Riferimenti

CeRICT srl, Via Traiano Palazzo “ex Poste” – 82100 Benevento (BN) – Italy

Tel: +39 0824 305520

Pec: cerict@pec.it

Email: amministrazione@cerict.it

Procedura

L'aggiudicazione della successiva procedura di gara avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Requisiti di partecipazione e informazioni

Gli operatori economici che intendono partecipare devono essere in possesso dei requisiti di cui ai successivi punti 1 e 2, e devono fornire le informazioni di cui ai successivi punti 3 e 4:

1. Requisiti di ordine generale: inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di appalto di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;
2. Requisiti di idoneità professionale: iscrizione alla C.C.I.A.A., ovvero, per gli operatori economici stranieri, certificazione equipollente;
3. Informazioni sulla capacità economico/finanziaria: fatturato globale e importo relativo a forniture analoghe a quella oggetto della presente manifestazione di interesse degli ultimi due anni;
4. Informazioni sulla capacità tecnica e professionale: presentazione dell'elenco dei principali forniture presentate negli ultimi due anni con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, dei servizi e/o forniture stessi.

I predetti requisiti sono stati richiesti in quanto, in ragione della complessità e specificità del servizio da affidare, occorre selezionare un operatore che garantisca l'esecuzione della prestazione, con la massima affidabilità, nei tempi richiesti. Il mancato possesso, anche di uno solo dei requisiti, così come richiesto, determina il mancato invito alla successiva procedura in economia.

Il numero massimo di operatori economici invitati alla procedura è otto.

Ai fini della validità della presente indagine di mercato non è richiesto un numero minimo di partecipanti. L'indagine non ingenera negli operatori alcun affidamento sul successivo invito alla procedura.

Durata

La fornitura dovrà essere resa entro e non oltre il 15.05.2019.

Il CeRICT si riserva la facoltà di attivare l'eventuale leasing per la suddetta fornitura e per la quale verrà redatto il relativo contratto di locazione finanziaria. In caso di leasing dovrà essere indicato il termine del riscatto del bene.



Importo stimato

L'importo complessivo massimo per la fornitura è pari ad Euro 120.000 € (centoventimila/00) oltre IVA.

Modalità di valutazione dell'offerta tecnica ed economica

La fornitura sarà aggiudicata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con le modalità di valutazione che saranno esplicitate nel disciplinare tecnico-amministrativo che sarà allegato alla lettera di invito. In via preliminare si rende noto che il CeRICT attribuirà a ciascuna offerta massimo 100 punti, di cui un punteggio tecnico pari al massimo a 60 (sessanta) punti come stabilito da una commissione tecnica, ed un punteggio economico pari al massimo a 40 (quaranta) punti.

Modalità di presentazione della manifestazione d'interesse

I soggetti idonei devono inviare in risposta alla "Manifestazione di interesse" i seguenti documenti:

- dichiarazione resa ai sensi del DPR N.445/00 di adesione all'espressione di interesse;
- dichiarazione resa ai sensi del DPR N.445/00 di inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di appalto di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- dichiarazione resa ai sensi del DPR N.445/00 di capacità economico/finanziaria;
- dichiarazione resa ai sensi del DPR N.445/00 di capacità tecnica e professionale;
- Visura camerale aggiornata;
- Ogni ulteriore documentazione ritenuta utile ai fini della presente manifestazione di interesse.

Tutti i documenti devono essere ricevuti da CeRICT scrl:

- Per posta all'ufficio di "Via Traiano Palazzo "ex Poste" - 82100 Benevento (BN) - Italia entro il 04/04/2019. La busta deve riportare il riferimento alla presente manifestazione di interesse; ovvero
- Per posta certificata all'indirizzo cerict@pec.it entro il 04/04/2019

Le richieste di chiarimenti possono essere inviate a cerict@pec.it.

Responsabili della procedura

Il responsabile della procedura è il prof. Antonello Cutolo.

Contatti:

Prof. Antonello Cutolo

email cutolo@unisannio.it

email angelamaria.cusano@cerict.it

n° telefono 0824 305812.



Il Direttore Generale
Dott. Sergio Betti



ALLEGATO 1

Abstract del progetto CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo)

Il progetto CNOS ha come obiettivo **lo sviluppo di una Infrastruttura di Ricerca Nazionale in grado di sviluppare Ricerca Scientifica di Eccellenza per la lotta alle patologie oncologiche, utilizzando come tecnologia abilitante l'Optoelettronica e la Nano fotonica.**

Supportata dallo sviluppo crescente e continuo delle nanotecnologie, la nano-bio-fotonica negli ultimi decenni ha portato ad una vera e propria rivoluzione tecnologica nel settore *healthcare*. La capacità unica della luce di interagire con la materia su scala nanometrica, può essere sfruttata per eseguire analisi di processi a livello molecolare, favorendo da un lato una maggiore comprensione dell'origine delle malattie (per la prevenzione e la diagnosi) e dall'altro fornendo nuovi approcci e tecniche per il trattamento delle malattie stesse. L'integrazione su scala nanometrica dei componenti e dispositivi bio-fotonici consente di effettuare rivelazioni e misure in maniera veloce, sensibile e accurata e risulta particolarmente utile per applicazioni *point-of-care*.

La suddetta proposta nasce per dar corpo alla convinzione che **la tecnologia avanzata e l'innovazione possano costituire una vera spinta propulsiva per la lotta alle patologie oncologiche.**

Il Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo (C-NOS) che si intende sviluppare, mira a diventare un'IR dall'elevato potenziale tecnologico e scientifico, in grado di promuovere e governare la **qualità scientifica** e la **qualità tecnologica**.

Avvalendosi di un *team* di ricercatori di eccellenza, un buon "mix" tra giovani e brillanti ricercatori nei vari ambiti di interesse dell'IR ed esperti ricercatori di livello internazionale, il C-NOS è pensato come un IR dall'alto potenziale tecnologico e scientifico, in grado di **dialogare con le più qualificate strutture nazionali e internazionali** di ricerca in campo oncologico, con il preciso compito di produrre innovazione ed in grado di:

- incentivare la ricerca di eccellenza per la lotta alle patologie oncologiche in aree strategiche importanti,
- promuovere le attività culturali, la ricerca scientifica, lo sviluppo tecnologico, sia nella prospettiva dell'avanzamento della conoscenza che del servizio alla comunità locale;
- esplorare frontiere innovative del sapere con particolare riguardo agli approcci interdisciplinari e alla dimensione applicativa;
- consentire l'apertura internazionale della Campania, tramite collaborazioni e attività di scambio con realtà di ricerca nazionali ed internazionali;



- diffondere innovazione, coinvolgendo la comunità e l'economia locale;
- rafforzare la collaborazione fra enti locali e istituti di ricerca internazionali, fornire formazione di alto livello al proprio personale di ricerca, agli studenti, ai visitatori ed al personale coinvolto;
- generare proprietà intellettuali che promuoveranno lo *sharing* di dati con la comunità scientifica o il trasferimento tecnologico.

L'IR di nano-bio-fotonica, grazie alla qualità della tecnologia che intende sviluppare e sfruttando la dotazione di attrezzature e strumentazioni di ultimissima generazione, oltre a garantire la ricerca di eccellenza, costituirà uno strumento essenziale per dare impulso all'innovazione e al trasferimento tecnologico sotto forma di **licensing di brevetti** e di accordi di **partenariato con aziende operanti in campo bio-medicale**.