



MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – PROGETTO CNOS

Prot. N. 261 del 29/07/19

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 all'acquisto di:
UN SISTEMA HPLC-MS COSTITUITO DA UN SISTEMA CROMATOGRAFICO AD ALTE PRESTAZIONI (HPLC) E UN DETECTOR A SPETTROMETRIA DI MASSA (MS) CON ANALIZZATORE A TRAPPOLA IONICA LINEARE

Le caratteristiche tecniche sono di seguito riportate e suddivise per la parte MS ed HPLC:

Per la parte HPLC le componenti e le caratteristiche richieste sono:

- Modulo LC con detector ad assorbanza comprendente:

- 1) Pompa quaternaria a bassa pressione che deve poter garantire gradienti e flussi riproducibili e accurati a 0.2 mL/min o a flussi inferiori per l'utilizzo di colonne cromatografiche con diametro di 2.0 mm o inferiori.
- 2) Degasatore in linea.
- 3) Rivelatore di perdite di solventi.
- 4) Autocampionatore in linea non termostato per vials e piastre da 96 pozzetti.
- 5) Almeno 3 loop a volumi diversi tra 10 µL e 100 µL.
- 6) Comparto colonne termostato.
- 7) Rivelatore Diode Array UV-visibile a lunghezza d'onda variabile con intervallo di lunghezze d'onda compreso tra 190 e 800 nm e con possibilità di acquisire cromatogrammi ad una singola lunghezza d'onda.
- 8) Cella adatta a flussi analitici di 0.2 mL/min o inferiori per detector Diode Array.
- 9) Kit e bottiglie per solventi.
- 10) Almeno due colonne a fase inversa di tipo C18 con diametro interno di 2 mm e lunghezza non inferiore a 50 mm.
- 11) Almeno due set di tubi HPLC di diverso diametro e due set di ferule e fitting.

- Detector di massa a trappola lineare con le seguenti caratteristiche e dotazioni:

- 12) La macchina deve essere l'ultimo o il penultimo modello commercializzato dalla ditta.
- 13) Sorgente ESI con almeno due set di ricambio di capillari per sorgente ESI, ferule e tubi
- 14) Range di massa minimo almeno m/z 100 – 4000.
- 15) Velocità di scansione superiore a 15.000 Da/min.
- 16) Risoluzione migliore di 0.05 FWHM

CENTRO REGIONALE INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY SCRL

Sedi: Via Traiano Palazzo "ex Poste" – 82100 Benevento | tel. 0824 305520/44 (sede legale)

Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo -Fabbr. 8b – 80126 Napoli | tel. 081 679951/55

fax 0824 1711006 | e-mail segreteria@cerict.it | PEC cerict@pec.it

Cod.Fiscale -P.IVA 01346480625 Registro Imprese Benevento | REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v.

www.cerict.it





MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – PROGETTO CNOS

- 17) Accuratezza non inferiore a 0.1 Da.
- 18) Generatore di azoto mediante tecnologia di adsorbimento dell'oscillazione di pressione
- 19) Sensibilità in modalità ESI positiva migliore di 1 pg di Reserpina.
- 20) Possibilità di scambio polarità positiva/negativa nella stessa corsa.
- 21) Possibilità di frammentazione degli ioni con almeno due tecniche diverse.
- 22) Possibilità di frammentazione degli ioni fino almeno a MS¹⁰ in seguito a pre-selezione.
- 23) Possibilità di frammentazione “data dependent”.

- Software di gestione

- 24) Software di gestione integrato dell'intero sistema con registrazione dati di massa, UV-visibile e dati LC (% solvente, pressione etc.) in unico programma con almeno 10 licenze da utilizzare off-line.
- 25) Software per la deconvoluzione di spettri di proteine
- 26) Training gratuito on-site finalizzato all'installazione e familiarizzazione dello strumento di almeno 3 giorni.
- 27) Garanzia e assistenza gratuita on-site di durata almeno 24 mesi relativa a eventuali malfunzionamenti e/o guasti dell'intero sistema, incluso software

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 acquisto dal 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

CENTRO REGIONALE INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY SCRL

Sedi: Via Traiano Palazzo “ex Poste” – 82100 Benevento | tel. 0824 305520/44 (sede legale)

Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo -Fabbr. 8b – 80126 Napoli | tel. 081 679951/55

fax 0824 1711006 | e-mail segreteria@cerict.it | PEC cerict@pec.it

Cod.Fiscale -P.IVA 01346480625 Registro Imprese Benevento | REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v.

www.cerict.it





MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – PROGETTO CNOS

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:
 - a. 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:
 - a. iscrizione alla C.C.I.A.A., ovvero, per gli operatori economici stranieri, certificazione equipollente;
3. Informazioni sulla capacità economico/finanziaria:
 - a. 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:
 - a. presentazione dell'elenco delle 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 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.

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla gara pubblica ma semplice richiesta a manifestare interesse a seguito alla quale potranno essere esperite eventuali procedure negoziate; le proposte di manifestazione di interesse pertanto, non vincolano in alcun modo la Stazione Appaltante né possono far insorgere nei soggetti partecipanti alcun diritto in ordine all'eventuale aggiudicazione di alcuna procedura.

La Stazione Appaltante si riserva di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso e di non dar seguito alle eventuali procedure negoziate per l'affidamento di lavori.

CENTRO REGIONALE INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY SCRL

Sedi: Via Traiano Palazzo "ex Poste" – 82100 Benevento | tel. 0824 305520/44 (sede legale)

Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo -Fabbr. 8b – 80126 Napoli | tel. 081 679951/55

fax 0824 1711006 | e-mail segreteria@cerict.it | PEC cerict@pec.it

Cod.Fiscale -P.IVA 01346480625 Registro Imprese Benevento | REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v.

www.cerict.it





MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – PROGETTO CNOS

Durata

La fornitura dovrà essere resa entro e non oltre il 29/11/19.

Importo stimato

L'importo complessivo massimo per la fornitura è pari ad Euro 125.000 € (centoventicinquemila/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 70 (settanta) punti come stabilito da una commissione tecnica, ed un punteggio economico pari al massimo a 30 (trenta) punti.

Modalità di presentazione della manifestazione d'interesse

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

- Allegato 1 – Modulo di partecipazione;
- Allegato 2 – Capacità economico/finanziaria;
- Allegato 3 – Capacità tecnica e professionale;
- Visura camerale aggiornata;
- Fotocopia non autenticata del documento d'identità del sottoscrittore in corso di validità, ai sensi degli artt. 38 e 47 del D.P.R. n. 445/2000;
- Ogni ulteriore documentazione ritenuta utile ai fini della presente manifestazione di interesse.

Tutti i documenti devono essere ricevuti da CeRICT srl:

- Per posta certificata all'indirizzo cerict@pec.it entro il 30/08/2019, l'oggetto dovrà riportare il riferimento alla presente manifestazione di interesse Prot. n. 261.

Pubblicità

I mezzi di comunicazione individuati per la procedura in oggetto sono costituiti da posta elettronica certificata e pubblicazioni su siti informatici.

Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sul presente avviso devono essere richiesti esclusivamente a mezzo posta elettronica alla casella cerict@pec.it.

CENTRO REGIONALE INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY SCRL

Sedi: Via Traiano Palazzo “ex Poste” – 82100 Benevento | tel. 0824 305520/44 (sede legale)

Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo -Fabbr. 8b – 80126 Napoli | tel. 081 679951/55

fax 0824 1711006 | e-mail segreteria@cerict.it | PEC cerict@pec.it

Cod.Fiscale -P.IVA 01346480625 Registro Imprese Benevento | REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v.

www.cerict.it





MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – PROGETTO CNOS

Responsabili della procedura

Il responsabile della procedura è il prof. Antonello Cutolo.

Contatti:

Prof. Antonello Cutolo

email cutolo@unisannio.it

email anna.aliberti@cerict.it

n°telefono 0824 305812.

Il Direttore Generale
Dott. Sergio Betti

CENTRO REGIONALE INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY SCRL

Sedi: Via Traiano Palazzo "ex Poste" – 82100 Benevento | tel. 0824 305520/44 (sede legale)

Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo -Fabbr. 8b – 80126 Napoli | tel. 081 679951/55

fax 0824 1711006 | e-mail segreteria@cerict.it | PEC cerict@pec.it

Cod.Fiscale -P.IVA 01346480625 Registro Imprese Benevento | REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v.

www.cerict.it





MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – PROGETTO CNOS

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;

CENTRO REGIONALE INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY SCRL

Sedi: Via Traiano Palazzo “ex Poste” – 82100 Benevento | tel. 0824 305520/44 (sede legale)

Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo -Fabbr. 8b – 80126 Napoli | tel. 081 679951/55

fax 0824 1711006 | e-mail segreteria@cerict.it | PEC cerict@pec.it

Cod.Fiscale -P.IVA 01346480625 Registro Imprese Benevento | REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v.

www.cerict.it





MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – PROGETTO CNOS

- 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**.

CENTRO REGIONALE INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY SCRL

Sedi: Via Traiano Palazzo "ex Poste" – 82100 Benevento | tel. 0824 305520/44 (sede legale)

Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo -Fabbr. 8b – 80126 Napoli | tel. 081 679951/55

fax 0824 1711006 | e-mail segreteria@cerict.it | PEC cerict@pec.it

Cod.Fiscale -P.IVA 01346480625 Registro Imprese Benevento | REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v.

www.cerict.it

