

## AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**PER L'INDIVIDUAZIONE DI ESPERTI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. A DEL D.LGS.50/2016 e s.m.i., PER L'AFFIDAMENTO DI UNA CONSULENZA NEL SETTORE DEI SISTEMI DI CONSOLIDAMENTO AD AZIONE ATTIVA BASATI SULL'OTTIMIZZAZIONE DI MATERIALI MEDIANTE PROCESSI DI SIMULAZIONE MOLECOLARE nell'ambito del Progetto P.O. FESR SICILIA 2014/2020 "SMART-ART" Codice Progetto 082030000276.**

**CIG 8815717FCB  
CUP G79J18000620007**

Si rende noto che l'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del CNR (di seguito indicato come CNR ITAE) con il presente avviso intende richiedere una manifestazione di interesse, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, ad enti da invitare alla successiva procedura di affidamento di un incarico di consulenza, nell'ambito della Fase progettuale FP2 del progetto SMART-ART "Materiali innovativi per la conservazione e restauro".

### **Art. 1 – Stazione appaltante**

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano", via S. Lucia Sopra Contesse, 5, 98126, Messina, Italia.

### **Art. 2 – Oggetto della consulenza**

- Utilizzo di algoritmi di apprendimento sequenziale per l'ottimizzazione delle figure di merito dei materiali zeolitici in fase di sviluppo.
- Modellazione dei materiali zeolitici su scala molecolare, per la valutazione delle relazioni intercorrenti fra le caratteristiche atomistiche del materiale e le proprietà risultanti.
- Modellazione dei materiali a scala meso- macroscopica, al fine di valutare la relazione tra la proprietà dei materiali e le prestazioni in componenti o sistemi di interesse applicativo, quali le malte di finitura.

### **Art. 3 – Procedura di affidamento**

L'affidamento avverrà mediante procedura sottosoglia ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016.

Il CNR ITAE inviterà a presentare offerte tecnico-economiche agli enti che abbiano manifestato interesse al presente avviso e li valuterà tenendo conto dei seguenti criteri:

- Comprovata esperienza scientifica nel campo della modellazione molecolare ed ottimizzazione di materiali;

- Esperienza pregressa nel settore di ricerca e sviluppo Fisica Tecnica;
- Proposta tecnica presentata;
- Prezzo complessivo proposto per la consulenza.

#### **Art. 4 - Importo e durata della consulenza:**

- Importo complessivo 12.295,08 € IVA esclusa (15.000,00 IVA inclusa);
- Durata del contratto di consulenza 3 mesi;

#### **Art. 5 - Termini e modalità di presentazione della manifestazione di interesse**

Gli enti interessati dovranno inoltrare la propria candidatura all'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" de CNR. La domanda dovrà essere redatta su carta intestata e sottoscritta dal legale rappresentante dell'istituzione, secondo lo schema allegato, e dovrà pervenire entro le ore 17.00 del 21/07/2021, pena esclusione, tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [protocollo.itae@pec.cnr.it](mailto:protocollo.itae@pec.cnr.it), specificando nell'oggetto: "Progetto SMART ART – Servizio consulenza – CIG 8815717FCB"

#### **Art. 6 – Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è il sig. Davide La Rosa, e-mail: [davide.larosa@itae.cnr.it](mailto:davide.larosa@itae.cnr.it)

#### **Art. 7 – Ulteriori informazioni**

La richiesta di manifestazione di interesse, di cui al presente avviso, ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di esperti, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi ad essere invitati a partecipare alla gara. Il presente avviso è finalizzato unicamente ad esperire una valutazione di possibili competenze disponibili nell'ambito dell'affidamento previsto e pertanto non costituisce proposta contrattuale, né sollecitazione a presentare offerte e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CNR. Il CNR si riserva, in qualunque momento, di interrompere, revocare, sospendere, modificare la presente procedura e di non aggiudicare la consulenza, qualora ne ravvisi l'opportunità dandone comunicazione agli enti concorrenti senza che i soggetti istanti possano avanzare alcuna pretesa in relazione al procedimento avviato.

#### **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 di consulenza, 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](http://www.urp.cnr.it) sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

**Il Direttore del CNR ITAE**

(Dr. ANTONINO SALVATORE ARICO')



MA

**ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO DI CONSULENZA NEL SETTORE DEI SISTEMI DI CONSOLIDAMENTO AD AZIONE ATTIVA BASATI SULL'OTTIMIZZAZIONE DI MATERIALI MEDIANTE PROCESSI DI SIMULAZIONE MOLECOLARE**

**Progetto P.O. FESR SICILIA 2014/2020 "SMART-ART" Codice Progetto 082030000276**

**CIG: 8815717FCB – CUP: G79J18000620007**

**DECISIONE DI CONTRATTARE E ATTO DI NOMINA RUP prot. N° 1838 del 30/06/2021**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

Luogo di nascita \_\_\_\_\_ Data di nascita \_\_\_\_\_

Codice fiscale: \_\_\_\_\_

Residente in \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_

In qualità di legale rappresentante dell'Ente

Denominazione e Tipologia \_\_\_\_\_

Con sede legale in \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Via/Piazza \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

PEC \_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_

Domicilio e legale in \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Via/Piazza \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di essere invitato alla procedura affidamento diretto di cui all'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016; con un valore complessivo presunto pari a € 12.295,08 , al netto dell'IVA e di altre imposte e contributi di legge per l'affidamento del servizio di consulenza nel settore dei sistemi di consolidamento ad azione attiva basati sull'ottimizzazione di materiali mediante processi di simulazione molecolare, nell'ambito del Progetto P.O. FESR SICILIA 2014/2020 "SMART-ART" Codice Progetto 082030000276 del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede in via Santa Lucia sopra Contesse, 5 – 98126 Messina.

**A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro nel caso di dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni indicate all'art. 76 del d.P.R. 445/2000 e s.m.i. nonché delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui all'art. 80 del d.lgs.**

n. 50/2016 e s.m.i.,

**DICHIARA**

- a. Di possedere i requisiti di ordine generale, come specificato all'art. 80 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- b. Di possedere i requisiti di idoneità professionale, come specificato all'art. 83, comma 3, del d.lgs. n. 50/2016, per attività coerente con la prestazione oggetto della procedura;
- c. Di voler ricevere tutte le comunicazioni relative alla procedura in oggetto al seguente indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC): \_\_\_\_\_
- d. Di acconsentire al trattamento dei dati personali trasmessi, anche con strumenti informatici, nel rispetto della disciplina dettata dal d.lgs. n. 196/2003 e dal Regolamento Europeo 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR) ed esclusivamente per le finalità di cui alla presente manifestazione d'interesse.

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il Dichiarante

\_\_\_\_\_

**N.B. : Allegare documento di identità del dichiarante in corso di validità**