

**AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE****Codice Identificativo Gara (CIG): 804655968B****Codice Unico d'Intervento (CUI): 80054330586201900326****CPV: 38542000-6****SCADENZA: 18 Ottobre 2019**

**II CNR – ICMATE - Sede di Milano** (Istituto di Chimica della Materia condensata e di Tecnologie per l'Energia) ex IENI pubblica il presente avviso al fine di individuare gli Operatori Economici da invitare alla procedura negoziata, ai sensi dell'ex art. 36, comma 2 lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016 e ssmmii, per l'affidamento del servizio di upgrade di alcune apparecchiature scientifiche appartenenti al "Laboratorio Prove Meccaniche" a seguito di razionalizzazione laboratori.

L'ICMATE - Sede di Milano ha la necessità di acquistare per il laboratorio suddetto, un kit di aggiornamento per le proprie macchine, dinamiche servo-idrauliche, adibite a prove su materiali.

Nello specifico tali macchine sono allestite per prove di fatica ad alta temperatura e di fatica termomeccanica. Attualmente il parco macchine in oggetto è costituito da:

- Un telaio due colonne, marca MTS mod. 810, carico dinamico 100 kN
- Un telaio due colonne, marca MTS mod. 312.21, carico dinamico 100 kN
- Un telaio quattro colonne, marca MTS mod. 311.11, carico dinamico 250 kN

Tali macchine sono equipaggiate con un corredo di accessori per prove ad alta temperatura, quali:

- Forno a resistenze
- estensometri per alta temperatura e temperatura ambiente
- sistema di riscaldamento ad induzione per prove di fatica ad alta temperatura e termomeccanica

L'intero parco macchine è idraulicamente alimentato da 2 centrali idrauliche:

- marca MTS mod. 510.10, portata 40 l/min

Scopo dell'appalto è la fornitura, installazione e messa in opera di un kit di aggiornamento costituito da:

- un unico nuovo controllore elettronico in grado di gestire le macchine a) e b) sopra descritte, con le relative apparecchiature per le due tipologie di prove indicate (alta temperatura e fatica termomeccanica). Il tutto completato dal computer di controllo, nonché dei relativi software di gestione;
- un'unica nuova centrale idraulica per l'alimentazione delle suddette tre macchine, completo della relativa distribuzione idraulica

Il presente Avviso non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né proposta contrattuale, ma è finalizzato unicamente ad esperire un'indagine di mercato e pertanto non vincola in alcun modo il CNR-ICMATE - Sede di Milano, che in qualunque momento potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne altre, senza che i soggetti che avranno manifestato interesse a partecipare possano vantare alcuna pretesa.

La Specifica Tecnica allegata (Allegato A) contiene tutte le informazioni necessarie a valutare il proprio interesse a partecipare.

L'importo complessivo dell'affidamento è stato stimato in circa € 114.900,00 (IVA esclusa) più € 1.000,00 (IVA esclusa) esclusa di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

Per il suddetto importo esiste disponibilità nella voce di spesa interessata. Il criterio di aggiudicazione che sarà utilizzato per la selezione delle offerte sarà quello del minor prezzo secondo l'ex art. 95, comma 4, del D. Lgs. n. 50/2016 e ssmmii.

Si anticipa che, ai sensi dell'articolo 36 del D.Lgs. 50/2016 e ssmmii, la verifica dei requisiti di carattere generale nonché il requisito speciale d'idoneità professionale in capo agli operatori economici, sarà effettuata mediante l'utilizzo del sistema "AVCPass" sull'aggiudicatario, gestito, fino all'emanazione di apposite disposizioni di legge, dall'Autorità Nazionale Anticorruzione. Pertanto, come sarà ulteriormente specificato nella lettera d'invito, tutti gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura dovranno obbligatoriamente registrarsi al sistema "AVCPass" e richiedere il PassOE.

**REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

I soggetti che intendono manifestare interesse a partecipare alla procedura devono essere in possesso di:

- Requisiti di ordine generale di cui all' art. 80 del D.Lgs. N. 50/2016 e ssmmii.
- Requisiti di idoneità professionale, consistenti nell'iscrizione nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura per attività coerente con le prestazioni oggetto della presente procedura. Per le società residenti presso altri stati membri dell'Unione Europea, dovrà essere rispettato quanto stabilito all'art. 83 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016.

3. Requisiti di capacità tecnica e professionale, consistenti nell'aver effettuato negli ultimi tre anni (2016, 2017, 2018) prestazioni simili a quella oggetto della presente procedura, per un importo almeno pari ad € 116.000,00 (IVA esclusa). Le ditte richiedenti dovranno presentare un elenco dettagliato delle realizzazioni eseguite nell'ultimo triennio 2016-2018, da cui si possa desumere la capacità tecnica ai livelli di qualità e precisione richiesti dal presente appalto ed in particolare: dotazione di strumentazione idonea alle operazioni richieste; livello di compatibilità della fornitura con le apparecchiature esistenti in laboratorio; livello di esperienza specifica circa dotazione e installazione di strumentazione per prove di fatica termomeccanica e ad alta temperatura; qualità di messa in opera e di assistenza, anche formativa, durante e dopo le fasi di installazione.
4. Possesso di Certificazione di qualità.
5. Polizze Assicurative per conto terzi.

Per partecipare alla procedura non verrà richiesta una garanzia provvisoria.

### **MODALITA' E TERMINI DI PARTECIPAZIONE**

I soggetti interessati dovranno inviare istanza di partecipazione utilizzando il modulo allegato (Allegato B) al presente avviso, dichiarando espressamente di possedere i requisiti precedentemente indicati ed allegando la documentazione ritenuta necessaria, entro e non oltre le ore 24 del giorno 18/10/2019, esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo: [protocollo.icmate@pec.cnr.it](mailto:protocollo.icmate@pec.cnr.it).

Per gli operatori economici stranieri, può essere utilizzato l'indirizzo di posta elettronica con ricevuta di ritorno: [amministrazione-mi@icmate.cnr.it](mailto:amministrazione-mi@icmate.cnr.it)

La mancata presentazione della candidatura entro i termini e con le modalità sopra indicate, così come la non conformità e/o incompletezza sostanziale della documentazione prodotta, costituiranno motivo di esclusione dalla procedura di selezione.

La Stazione Appaltante inviterà un numero massimo di 10 (dieci) imprese, se perverranno un numero sufficiente di adeguate richieste.

Qualora pervenissero un numero superiore di richieste, la Stazione Appaltante potrà selezionare, a suo insindacabile giudizio, le imprese tenendo conto dei seguenti criteri, in ordine di importanza:

1. Dotazione di strumentazione idonea alle operazioni richieste;
2. Livello di compatibilità della fornitura con le apparecchiature esistenti in laboratorio;
3. Livello di esperienza specifica circa dotazione e installazione di strumentazione per prove di fatica termomeccanica e ad alta temperatura;
4. Qualità di messa in opera e di assistenza, anche formativa, durante e dopo le fasi di installazione;
5. Possesso di Certificazione di qualità.

Tutti i dati raccolti saranno trattati ai fini del presente avviso e nel rispetto del D.Lgs. n. 196/2003 e ssmii. L'avviso è pubblicato sul sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) alla sezione GARE E APPALTI e sul sito [www.icmate.cnr.it](http://www.icmate.cnr.it) alla sezione Gare d'Appalto.

Responsabile Unico del Procedimento è l'arch. Cesare CIOTTI, cui ci si può rivolgere per eventuali informazioni all'indirizzo e-mail: [cesare.ciotti@cnr.it](mailto:cesare.ciotti@cnr.it) – tel. 0266173406.

IL RESPONSABILE  
dott. Giuliano ANGELLA