



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



**AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE D’INTERESSE
AD ESSERE INVITATI ALLA SUCCESSIVA PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA
TRAMITE RDO SUL MEPA,
PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA MACCHINA PROVE SU MATERIALI,
AI SENSI DELL’ART. 157 DEL D.LGS. 36/2023
CODICE IDENTIFICATIVO DI GARA: da acquisire in fase di gara**

Il Consorzio Inter-Universitario dei Grandi Rischi, di seguito C.U.G.R.I., attraverso il presente avviso, intende ricevere manifestazioni d’interesse da parte di operatori economici per l’affidamento della fornitura di macchina prove su materiali, tramite procedura negoziata telematica ai sensi dell’art. 50 comma 1, lettera b, del D.Lgs 36/2023 “Codice dei Contratti Pubblici”

Amministrazione aggiudicatrice	C.U.G.R.I.
Indirizzo	Via Giovanni Paolo II, 132, 84084 Fisciano (SA)
P.IVA / C.F.	02887320659
Telefono	089-968927/53
Sito	www.cugri.it
PEC	cugri@pec.it

1. FINALITÀ

Il presente avviso, finalizzato all’individuazione di operatori economici, ha per oggetto la fornitura di uno strumento di prova a due colonne.

Il C.U.G.R.I. si riserva il diritto di sospendere, modificare o interrompere definitivamente la presente indagine e di non dare seguito all’invio della lettera di invito, senza che ciò possa fondare alcuna pretesa, da parte degli operatori interessati, a qualsiasi forma di risarcimento, indennizzo o rimborso dei costi o delle spese eventualmente sostenute.

Il C.U.G.R.I. si riserva altresì la facoltà di procedere all’invio della RDO su MEPA anche in presenza di un’unica manifestazione di interesse valida.

2. OGGETTO

La presente richiesta di manifestazione d’interesse è relativa all’affidamento che avrà ad oggetto la fornitura di una macchina di prova su materiali in accordo a quanto descritto dalla scheda tecnica riportata nell’Allegato A.

3. VALORE ECONOMICO PRESUNTO DELLA PROCEDURA

Il valore presunto stimato complessivo posto a base di gara è pari ad € **95.100,00** IVA esclusa. Non saranno ammesse offerte economiche di importo superiore a quello posto a base di gara.



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



4. DURATA DEL CONTRATTO

La fornitura dovrà essere espletata entro 16 settimane dal perfezionamento dell'ordine.

5. PROCEDURA DI SELEZIONE

La stazione appaltante non opera alcuna limitazione in ordine al numero di operatori economici che intendono partecipare alla presente procedura.

L'affidamento diretto previa comparazione di offerte/procedura negoziata, avverrà mediante l'indizione di una RDO sul MEPA - Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - nei confronti degli Operatori Economici abilitati ad operare nell'ambito dell'iniziativa “BENI - STRUMENTI, ATTREZZATURE E MATERIALE DA LABORATORIO” che avranno presentato la manifestazione d'interesse.

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108, comma 4 del D.lgs. 36/2023. Il prezzo si intende comprensivo di tutti gli oneri o spese derivanti dal servizio.

Il CUGRI si riserva la possibilità di indire la procedura di gara anche nel caso in cui pervenga una sola manifestazione di interesse valida.

6. DETERMINA

Il presente avviso pubblico di manifestazione d'interesse ad essere invitati alla successiva procedura negoziata telematica tramite RDO sul MEPA, per l'affidamento della fornitura macchina prove su materiali, ai sensi dell'art. 157 del d.lgs. 36/2023, è stato approvato nella Seduta del 31/05/2024 n. 120 dal Consiglio Direttivo C.U.G.R.I.

7. REQUISITI PER L'INOLTRO DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Il soggetto che intende presentare la propria candidatura dovrà essere in possesso di idonee pregresse e documentate esperienze nel settore e per l'erogazione dei servizi analoghi a quanto previsto dalla presente procedura.

Requisiti di ordine generale e speciale:

- a) l'operatore non deve trovarsi in nessuna delle cause di esclusione di cui all'art. 94, 95, 96, 97, 98 del codice dei contratti (d.lgs. n.36/2023);
- b) requisiti di idoneità professionale ai sensi dell'art. 100 d.lgs. n.36/2023: essere iscritti nel registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura per l'attività oggetto del contratto;
- c) autodichiarazione di Insussistenza delle cause di esclusione ex D.Lgs 159/2011 e s.m.i.(“antimafia”);

Requisiti di capacità tecnica e professionale:

- c) abilitazione al MEPA - Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - per la fornitura di beni rientranti nell'iniziativa “BENI – STRUMENTI, ATTREZZATURE E MATERIALE DA LABORATORIO”;



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



Requisiti di capacità economica e finanziaria:

d) l'aver svolto nell'ultimo triennio almeno un servizio uguale a quello dell'oggetto dell'appalto, per un importo equivalente a quello annuo stimato a base di gara.

8. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Gli Operatori Economici interessati devono inviare, **entro le ore 14:00 del 27/06/2024**, esclusivamente tramite PEC all'indirizzo **cugri@pec.it**, la manifestazione d'interesse, **firmata digitalmente**, utilizzando il modello di cui al presente avviso (Allegato B).

La richiesta sarà ritenuta valida solo se trasmessa unicamente da un indirizzo PEC mittente e non attraverso canali e-mail tradizionali.

L'oggetto del messaggio di Posta Elettronica Certificata deve riportare la seguente dicitura **“Manifestazione d'interesse per la partecipazione alla procedura di affidamento della fornitura di macchina prove su materiali”**. Per il rispetto del termine verrà preso come riferimento l'ora di trasmissione del messaggio PEC da parte dell'Operatore Economico.

Si precisa che il presente avviso non vincola in alcun modo il C.U.G.R.I. che si riserva la facoltà di sospendere, modificare, o annullare la procedura relativa al presente avviso.

Le manifestazioni d'interesse pervenute oltre il termine suddetto non saranno ammesse: resta fermo che il recapito delle stesse rimane ad esclusivo rischio del mittente.

A pena di esclusione, all'istanza di partecipazione alla manifestazione di interesse non dovrà essere allegata alcuna offerta economica

CODICE IDENTIFICATIVO DI GARA (CIG): sarà acquisito in fase di gara

9. RICHIESTA DI INFORMAZIONI

Gli eventuali quesiti in relazione al presente avviso dovranno essere inoltrati all'indirizzo PEC dell'Ente, cugri@pec.it. Le risposte saranno pubblicate sul sito istituzionale.

Il Responsabile Unico del Progetto è la dott.ssa Albina Cuomo.

10. PUBBLICITA'

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale del C.U.G.R.I. all'indirizzo www.cugri.it (sezione Amministrazione Trasparente - Bandi di gara e contratti).

11. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Tutti i dati prodotti saranno sottoposti a trattamento, automatizzato e non, esclusivamente per le finalità gestionali e amministrative inerenti la presente procedura di gara. Si rammenta che il conferimento di dati ha natura facoltativa, ma che un eventuale rifiuto da parte del concorrente non consentirà di prendere in esame l'offerta. I dati suddetti non saranno comunicati a terzi, fatta eccezione per le competenti pubbliche autorità, o soggetti privati in adempimento ad obblighi di legge. I dati non saranno oggetto di diffusione. Relativamente al trattamento dei dati raccolti con la presente procedura, i concorrenti avranno la facoltà di esercitare tutti i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003.

Ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dagli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei **Grandi Rischi**
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (di seguito GDPR), il C.U.G.R.I. comunica con il presente disciplinare le modalità del trattamento dei dati personali, in relazione alla presentazione della domanda di partecipazione.

Il titolare del trattamento dei dati è il C.U.G.R.I. con sede legale in via Giovanni Paolo II n. 132, 84084 Fisciano (SA), P.I. e C.F. 02887320659, il quale ha designato il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD), contattabile al seguente indirizzo e-mail: cugri@unisa.it

Si informa che i dati conferiti dai soggetti interessati costituiscono presupposto indispensabile per lo svolgimento del presente avviso pubblico nonché per finalità strettamente connesse all'adempimento degli obblighi di legge, contabili e fiscali nonché all'adempimento degli obblighi di trasparenza ai sensi del D.Lgs. 33/2013.



Allegato A – SCHEDE TECNICHE

MACCHINA DI PROVA DA 400 KN

Macchina universale per prove su materiali da banco per condurre test per analizzare le proprietà meccaniche dei materiali come metalli, compositi, polimeri, manufatti ecc. per prove in trazione, compressione, flessione e cicliche.

La Macchina deve essere composta dai seguenti elementi:

- a) Macchina di prova di tipo elettromeccanica a due colonne da banco con distanza tra le Colonne di almeno 640 mm ed una corsa totale di almeno 1600 mm con una portata di almeno 400 kN, completo di cella di carico secondo le Norme UNI-EN-ISO 7500/1 e ASTM E4;
- b) Software di gestione e controllo della macchina;
- c) Accessori per la macchina di prova;
- d) Servizi di Garanzia, trasporto, installazione, imballo e Training al personale.

Tutta la fornitura deve avere le seguenti caratteristiche tecniche minime irrinunciabili:

- Deve essere costituito a due colonne ad alta rigidità e movimento della traversa mobile mediante vite a ricircolazione di sfere;
- Deve consentire di montare una cella di carico ausiliare in cascata alla cella di carico principale;
- Deve avere una frequenza di Acquisizione dei dati di almeno 1000 Hz;
- Deve consentire il controllo della macchina mediante personal computer attraverso schede di rete LAN.

Specifiche tecniche minime richieste:

- Risoluzione della lettura del carico di almeno 1/2.000.000 f.s.;
- Risoluzione della lettura della corsa migliore di 0,017 μm ;
- Velocità a vuoto e al max. Carico nel range 0,0001÷200 mm/min;
- Alimentazione a 230 V/1 ph/50 Hz;
- **CELLA DI CARICO A TRAZIONE/COMPRESSIONE**, ad almeno 400 kN, conforme:
 - Classe di precisione almeno 0,5;
 - Capacità di sovraccarico fino al 150%;
 - Compensazione termica da 0 a 50 °C;
 - Segnale di uscita 1,05mV/V.

Software di gestione e controllo della macchina in ambiente Windows in multilingue che deve comprendere tassativamente l'italiano e deve comprendere le seguenti modalità di prova, fra cui:

- Metalli e leghe come trafilati, laminati, forgiati;
- Prodotti finiti come viti e manufatti in genere;
- Buildings come cemento, calcestruzzo, inerti, re-bars, legno;
- Plastiche come materiali termoplastici, termoindurenti, fibre, gomme, elastomeri, corde sintetiche;
- Packaging: imballaggi carta, cartone e film plastici.



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



Il software deve essere dotato delle seguenti funzionalità e programmi:

- Metodi di prova precostruiti secondo le più importanti Norme Internazionali tra cui EN-ISO, ASTM, DIN, JIS, GB;
- Creazione nuovi metodi personalizzati;
- Supporto interattivo Help per la corretta costruzione dei metodi;
- Interfaccia grafica touch screen per smartphone e tablet;
- Sistema automatico d'importazione ed esportazione dati;
- Scambio dati con sistemi gestionali mediante formati file (XML, CSV);
- Funzione lavoro Offline dei dati da remoto o con strumento non connesso.

La fornitura deve includere:

- Tastierino tipo Keypad per i comandi della macchina attraverso il quale deve essere possibile spostare la traversa nelle due direzioni;
- Modulo per acquisizione dati di prova segnali provenienti da Celle di carico esterne, Estensimetri da uno a quattro pronti, sensori di spostamento di tipo potenziometrico e termocoppie.

Accessori inclusi nella fornitura per la macchina di prova:

- n.1 Kit di Teste a cuneo da almeno 400 kN a comando pneumatico, completo di una serie di morsetti per prove piatte tipo ($R \leq 1000 \text{ N/mm}^2$) per spessori da 0-18 mm;
- n.1 Serie morsetti per provette tonde ($R \leq 1000 \text{ N/mm}^2$) per diametri 23-36 mm;
- n.1 Coppia di dispositivi regolabili per la centratura delle provette piatte nei morsetti;
- n.1 Coppia di piatti compressori circolari rigidi in acciaio con diametro 200mm, per carico ad almeno 400 kN;
- n.1 Coppia adattatori con attacchi a vite per montaggio attrezzature a compressione e flessione su teste di trazione da almeno 400 kN;
- n.1 Estensimetro elettronico con supporto mobile per trazione e compressione. Base da 10 a 330 mm. Classe 0,5 secondo ISO 9513/B1 ASTM E83.

La fornitura deve comprendere i seguenti servizi:

- Garanzia almeno 12 mesi;
- Consegna entro 16 settimane;
- Trasporto ed imballo incluso;
- Installazione e formazione al nostro personale incluso;
- Certificato di Taratura per misure di deformazione, con rilascio certificato ufficiale ACCREDIA - Norma UNI-EN-ISO 9513;
- Certificato di Taratura per misure di forza, con rilascio certificato ufficiale ACCREDIA, a trazione/compressione - Norma UNI EN ISO 7500/1 - Classe 0.5 da 6 kN a 400 kN.



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



Allegato B – Manifestazione di interesse

Spett.le
Consorzio inter-Universitario
dei Grandi Rischi (C.U.G.R.I.)
cugri@pec.it

Oggetto: Manifestazione di interesse per la partecipazione alla procedura di affidamento della fornitura di macchina prove su materiali –

Il sottoscritto _____
nato a _____
Il _____
residente in _____
Via _____
C.F. _____
In qualità di legale rappresentante dell'impresa
Denominazione _____
P.IVA. _____
REA _____
PEC _____

manifesta l'interesse ad essere invitato a partecipare alla RDO - sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per l'affidamento della fornitura di macchina prove su materiali per l'importo massimo pari ad € 95.100,00 oltre IVA.

In conformità alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nel caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità

DICHIARA

Requisiti di ordine generale e speciale:

- a) l'operatore non deve trovarsi in nessuna delle cause di esclusione di cui all'art. 94, 95, 96, 97, 98 del codice dei contratti (d.lgs. n.36/2023);
- b) requisiti di idoneità professionale ai sensi dell'art. 100 d.lgs. n.36/2023: essere iscritti nel registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura per l'attività oggetto del contratto;
- c) autodichiarazione di Insussistenza delle cause di esclusione ex D.Lgs 159/2011 e s.m.i.(“antimafia”);

Requisiti di capacità tecnica e professionale:



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei **Grandi Rischi**
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



c) abilitazione al MEPA - Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - per la fornitura di beni rientranti nell'iniziativa “BENI – STRUMENTI, ATTREZZATURE E MATERIALE DA LABORATORIO”;

Requisiti di capacità economica e finanziaria:

d) l'aver svolto nell'ultimo triennio almeno un servizio uguale a quello dell'oggetto dell'appalto, per un importo equivalente a quello annuo stimato a base di gara.

Data

Il dichiarante
Firmato digitalmente

(Allegare copia del documento di identità del dichiarante)