

Progetto "Network 4 Energy Sustainable Transition (NEST)"
Codice progetto PE000021 – SPOKE 6
CUP D43C22003090001

A valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3 "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU
Avviso MUR D.D. n. 341 del 15.03.2022

INDAGINE DI MERCATO

Oggetto: Richiesta di preventivo per la fornitura di **N. 1 Macchina di prova triassale ad alte pressioni** – attrezzatura denominata VHP per il progetto " **Network 4 Energy Sustainable Transition (NEST)** "

1. PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante **DiSTAR - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse - dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II** intende procedere, a mezzo della presente indagine di mercato, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 50, comma 2, del D.lgs 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa, oppure di affidarla anche in presenza di una sola offerta valida.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto

2. OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è:

- **N. 1 Macchina di prova triassale ad alte pressioni** – attrezzatura denominata VHP
Attrezzatura denominata VHP che permette l'esecuzione di prove triassiali a percorso di carico controllato su provini di terreno con diametro 20 mm ad alti carichi assiali e radiali.
L'apparato è gestito da un PC dedicato e collegato al box di comando attraverso una connessione USB. Un sistema di acquisizione e controllo completo di sistemi di condizionamento e sezioni di attuazione con valvole, pompe e motori agenti su torchi idraulici permette il comando dell'intero



apparato.

Sfruttando il controllo indipendente della tensione di cella e del carico assiale, con tale apparato, è possibile eseguire una grande varietà di prove. Il sistema è completo di:

Quantità Oggetto

1 Cella triassiale per l'effettuazione delle prove triassiali su provini da 20 mm con base, testa e campana inox

1 Cella di carico da 20 kN classe 0,1%

2 Trasduttori da 30 MPa classe 0,2% per la misura della pressione di cella e della pressione dei pori

1 LVDT corsa di +/-5 mm classe 0,1% per la misura delle deformazioni assiali

1 Sistema di generazione e controllo del carico assiale ad alte prestazioni da 20 kN controllato elettronicamente

1 Sistema di generazione e controllo della pressione di cella con pressione massima di 30 MPa e risoluzione di 0.01 cm³ costituito da:

- pistone azionato da un motore passo-passo (torchio idraulico)
- interruttori di protezione per massima pressione, massima temperatura e raggiungimento dei limiti meccanici

raggiungimento dei limiti meccanici

- blocchetto di misura e gestione del fluido con accessori e rubinetteria
- 1 Sistema di generazione e controllo della pressione interstiziale del provino con pressione massima di 30 MPa e risoluzione di 0.001 cm³ costituito da:

pressione massima di 30 MPa e risoluzione di 0.001 cm³ costituito da:

- pistone azionato da un motore passo-passo (torchio idraulico)
- interruttori di protezione per massima pressione, massima temperatura e raggiungimento dei limiti meccanici

raggiungimento dei limiti meccanici

- blocchetto di misura e gestione del fluido con accessori e rubinetteria

1 Unità centrale che integra:

- i sistemi di alimentazione
- la scheda di condizionamento per tutti i sensori
- le unità di pilotaggio per motori, valvole e pompe
- la scheda di acquisizione e controllo per il comando di tutta l'attrezzatura
- 1 Computer con sistema operativo e software per la gestione del sistema e l'esecuzione di prove automatiche

l'esecuzione di prove automatiche

- 1 Kit di accessori
- 1 Manuale in italiano
- 1 Trasporto, installazione e collaudo



Per le condizioni di fornitura si richiedono, comprese nel prezzo, consegna, installazione, collaudo, addestramento all'uso corretto della strumentazione e almeno 30 mesi di garanzia.

Tempi di consegna: 30 giorni a partire dalla data di stipula dell'ordine della Stazione Appaltante nei luoghi che verranno concordati con ques'ultima.

3. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE

Possono inviare il preventivo i soggetti di cui all'art. 65 del Dlgs 36/2023, che:

- Sono abilitati al Mercato Elettronico della PA di Consip Spa (MePA). La mancata iscrizione dell'operatore economico al MePA, al momento della presentazione del preventivo, determinerà la non valutabilità della proposta;
- Insussistenza di qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 94 e 95 del d.Lgs 36/2023;
- Possesso dei requisiti di ordine speciale di cui all'art. 100 del D. Lgs. 36/2023

4. ULTERIORI ADEMPIMENTI IN MATERIA DI PNRR

L'appalto è finanziato dal MUR nell'ambito del PNRR attraverso la linea 1.3 della missione 4 (Istruzione e Ricerca) componente 2 (Dalla ricerca all'impresa) il cui obiettivo è la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione, pertanto in applicazione delle disposizioni di cui al D.L. 31 maggio 2021, n. 77, l'operatore economico selezionato, al momento della presentazione dell'offerta sul MEPA, a pena di esclusione dall'affidamento, dovrà:

1. essere in regola con gli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 94, comma 5, lettera b) e c) del D. Lgs. n. 36/2023;
2. per i soli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, produrre copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
3. sottoscrivere ed allegare la "Dichiarazione obblighi assunzionali PNRR", attraverso la quale si obbliga, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assumere una quota pari almeno al 30 per cento delle nuove risorse necessarie all'esecuzione dell'appalto di giovani di età inferiore a trentasei anni, nonché una quota pari al 30 per cento di donne;
4. fornire i dati necessari per l'identificazione del/i titolare/i effettivo/i ai sensi dell'art. 20 del D. Lgs. n. 231/2007;
5. non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la relazione di genere di cui all'articolo 47, comma 3, del decreto legge n. 77/2022.
- 6.

5. VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **90.000,00** oltre IVA.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, AMBIENTE E RISORSE
P.G./2024/0022619 del 23/02/2024
Firmatari: MORRA VINCENZO

6. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno 11 marzo 2024 **ore 12.00 a mezzo PEC** all'indirizzo **dip.scienze-terambris@pec.unina.it** riportando nell'oggetto la seguente dicitura: " N. 1 Macchina di prova triassale ad alte pressioni – attrezzatura denominata VHP ", presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta, il preventivo ed eventuali allegati: brochure, schede tecniche ecc. La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere redatta **su carta intestata e sottoscritta digitalmente** con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

7. ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

Verificata la rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante, l'operatore economico al quale affidare la fornitura sarà individuato in base al seguente criterio: minor prezzo.

Non saranno presi in considerazione preventivi incompleti o di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

8. OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

La successiva fase negoziale sarà attivata tramite trattativa diretta MEPA. L'operatore economico individuato sarà tenuto, in sede di trattativa, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- Patto di integrità

9. CHIARIMENTI

Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche l'operatore economico potrà inviare una pec all'indirizzo dip.scienze-terambris@pec.unina.it entro e non oltre il giorno 29/02/2024.

10. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Si informa che i dati raccolti saranno trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Il titolare del trattamento è L'università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme propri dati personali, è possibile contattare il titolare inviando una e-mail al





seguente indirizzo: ateneo@pec.unina.it; oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: rpd@unina.it, PEC: rdp@pec.unina.it. Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato, invece, dip.scienze-terambris@pec.unina.it. Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE.

Il Direttore del DiSTAR
Prof. Vincenzo Morra

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, AMBIENTE E RISORSE
Pg/2024/0022619 del 23/02/2024
Firmatari: MORRA VINCENZO

