

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO**

www.unitn.it – pec: ateneo@pec.unitn.it

AVVISO DI PUBBLICAZIONE RDO APERTA MEPA n° 3643362**FORNITURA DI UN VIBROMETRO A SCANSIONE PER LA MISURA DI PROFILI DI
VELOCITA' SU STRUTTURE VIBRANTI PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE (DII) DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO - CIG 9934954765 - CUP
E63C22003890001****Premessa**

L'Università degli Studi di Trento intende procedere all'acquisto di un vibrometro a scansione per la misura di profili di velocità su strutture vibranti per il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) nell'ambito del programma "Dipartimenti di Eccellenza 2023-27, sponsorizzato dal Ministero dell'Università e Ricerca.

La fornitura sarà affidata mediante procedura negoziata tramite RdO APERTA MEPA (www.acquistinretepa.it) n° 3643362 sul Bando Beni relativo al settore merceologico "Strumenti, apparecchiature e materiale da laboratorio - categoria di abilitazione "**Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio**" che comprende il CPV 38434400-0 "Analizzatori di vibrazioni".

Gli operatori economici interessati, qualora non fossero ancora abilitati al Bando sopra citato, potranno rispondere alla RdO n° 3643362 previa abilitazione da effettuarsi entro il termine di presentazione delle offerte previsto per le ore **18:00 di lunedì 31 Luglio 2023** ([Registrazione acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)).

La procedura negoziata sarà aggiudicata con il criterio del prezzo più basso.

Oggetto dell'appalto

La fornitura consiste in un vibrometro a scansione per la misura di profili di velocità su strutture vibranti, tramite sistema laser a effetto Doppler e la ricostruzione dei modi di vibrare su strutture e superfici attuate, composto da testa laser a scansione con la capacità di misurare in maniera sequenziale la velocità di diversi punti sulla superficie target, elevata risoluzione angolare (< 0.001°), hardware integrato di generazione di segnali e acquisizione dati ad alta frequenza (e.g.,



almeno 100 kHz), sistema di reiezione del rumore di dropout tramite interferometro eterodina multipercorso, software di gestione e post-processing dei dati raccolti, e computer dedicato. I requisiti tecnico/funzionali minimi sono descritti nel capitolato prestazionale allegato alla RdO MEPA sopra citata.

Importo a base di gara: € 145.000,00 (netto oneri I.V.A.)

Il Responsabile del procedimento è il prof. Alessandro Pegoretti, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII).

Il Responsabile del procedimento di gara è il dott. Roberto Margoni, dirigente della Direzione Centrale Acquisti.

Data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet di UniTrento e dell'Osservatorio provinciale dei contratti pubblici (Sicopat): **giovedì 29 giugno 2023.**

Il Responsabile del procedimento di gara
dott. Roberto Margoni

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)