



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Fisica

Pavia, *data del protocollo*
Repertorio n° /2021
Prot. n°
Titolo: X Classe: 4
Fascicolo: 2021/4028

DETERMINA A CONTRARRE

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

- **PREMESSO** che il Dipartimento di Fisica ha necessità di procedere per esigenze di ricerca all'acquisto di un sistema criogenico per microscopia ottica ad elevata risoluzione spaziale e spettrale operante a temperature comprese tra 4 e 300 K nell'intervallo spettrale vis-NIR da 300 nm a 1800 nm di lunghezza d'onda per un importo quantificato in € 170.000,00 (IVA esclusa);
- **RICHIAMATO** l'art.32 (*Fasi delle procedure di affidamento*), comma 2, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. (*Codice dei contratti pubblici*) ai sensi del quale le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- **VISTO** l'art.1, comma 449 della Legge n.296/2006 e s.m.i. ai sensi del quale le istituzioni universitarie sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni quadro di Consip s.p.a.;
- **ACCERTATA** l'insussistenza di una convenzione Consip attiva per il bene richiesto;
- **VISTO** l'art. 1, comma 450 della Legge n. 296/2006 e s.m.i. ai sensi del quale le Università per acquisto di beni e servizi di importo pari o superiore a € 5.000,00 e inferiori alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);
- **RICHIAMATO** l'art. 36 (*Contratti sotto soglia*) comma 2 lettera b) del D.Lgs n. 50/2016;
- **RITENUTO** di dover procedere, ai fini di quanto sopra, all'espletamento di una procedura negoziata mediante Richiesta di Offerta su MEPA aperta a tutti gli operatori economici abilitati all'iniziativa "BENI – Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica", da aggiudicarsi secondo il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 (*Criteri di aggiudicazione dell'appalto*), comma 4 lettera b) del D.Lgs n. 50/2016;
- **INDIVIDUATA** una base d'asta da assoggettare al ribasso pari a € 170.000,00 (IVA esclusa);
- **RICHIAMATA** la Delibera n. 90/2021 del Consiglio di Dipartimento di Fisica del 23/06/2021 con la quale è stata autorizzata la relativa spesa;
- **VISTO** il codice CIG 8811332D2E rilasciato dall'ANAC
- **RICHIAMATO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la contabilità, con particolare riguardo all'art. 43 (*Poteri di spesa*);



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Fisica

- **ATTESA** la contestuale necessità di procedere alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento;
- **TENUTO CONTO** che la fornitura è subordinata all'inserimento nella prima variazione utile del programma biennale degli acquisti del Consiglio di Amministrazione
- **ACCERTATA** la sussistenza della copertura finanziaria;

DISPONE

- Di autorizzare, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n.50/2016, l'espletamento di una procedura negoziata per di un sistema criogenico per microscopia ottica ad elevata risoluzione spaziale e spettrale operante a temperature comprese tra 4 e 300 K nell'intervallo spettrale vis-NIR da 300 nm a 1800 nm di lunghezza d'onda mediante richiesta di offerta su MEPA da aggiudicare secondo il criterio del prezzo più basso;
- Di invitare alla procedura in oggetto tutti gli operatori economici abilitati all'iniziativa "BENI – Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica";
- Di approvare le seguenti caratteristiche in termini di performance/configurazione, come richieste dal Prof. Galli nella sua relazione tecnica:
 - cold-head: separated from optical table
 - temperature range: 3.4 – 350 K
 - cooldown time: < 3 h @ 4.2 K
 - temperature stability: < 15 mK
 - vibration level @ cold plate: <5 nm vertical and horizontal
 - vibration level with xyz positioners: <80 nm vertical and horizontal
 - sample space: 100 mm diameter
 - vacuum microscope objective: vertical/horizontal @ room temperature
- Di nominare il Segretario Amministrativo di Coordinamento Dott.ssa Maria Grazia Brunelli responsabile del procedimento, che sarà supportato per gli aspetti tecnici dal Prof. Matteo Galli;
- Di far gravare la relativa spesa presuntivamente quantificata in € 207.400,00 (già comprensivi di IVA) sul progetto ECCELL2018_CSADSM67 – Dipartimento di Eccellenza del Dipartimento di Fisica - CUP F11I18000680001 – (spesa autorizzata dal responsabile del progetto) disponibile sul Budget del Dipartimento.

IL DIRETTORE

Prof. Pietro Carretta

(Documento firmato digitalmente)