



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Repertorio determine n. 46/2018
Prot. n. 339 del 21/02/2018
Titolo X Classe 4
Fasc. n. 2/2018
Allegati: specifiche tecniche -
condizioni contrattuali

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- Premesso che il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente ha necessità di procedere all'acquisto di un'apparecchiatura per spettroscopia microraman per l'identificazione di fasi minerali presenti come inclusioni in altri minerali e per lo studio delle difettualità in diamanti da impatto, necessaria per lo svolgimento delle attività di ricerca del progetto, finanziato Alvaro FARE-MIUR IMPACT, per un importo presuntivamente quantificato in Euro 80.000,00 (IVA esclusa);
- Udita la relazione del Presidente e del Dott. Matteo Alvaro, che illustravano l'indagine di mercato coordinata dallo stesso Dott. Alvaro, responsabile scientifico e assegnatario del progetto FARE-MIUR IMPACT. I cui esiti sono descritti in allegato;
- Preso atto dei contenuti della relazione del Dott. Matteo Alvaro e delle sue conclusioni, che indicano nel sistema μ -Raman modulare Horiba l'unico prodotto certamente compatibile con la strumentazione ottica già nella dotazione del Dipartimento e pertanto unica attrezzatura in grado di assicurare un'efficace attività volta a conseguire i risultati scientifici previsti nel rispetto delle scadenze date;
- 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 acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 e inferiori alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica amministrazione (MEPA);
- Accertato che il bene richiesto è presente nel catalogo MEPA;
- Richiamato l'art.36 (Contratti sotto soglia), comma 2, lett. 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, da aggiudicarsi secondo il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art.95 (Criteri di aggiudicazione dell'appalto), comma 4, lett. b) ovvero c) del D.Lgs. n.50/2016, indirizzata a tutti gli operatori abilitati alla vendita del metaprodotto *Beni - Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica*;
- Individuata una base d'asta da assoggettare al ribasso pari a Euro 79.800,00 (IVA esclusa);
- Richiamata la delibera 9/10/2017 n. 346/2017 del Consiglio di Dipartimento con la quale è stata autorizzata la relativa spesa;
- Richiamato il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la contabilità, con particolare riguardo all'art.37 (*Poteri di spesa*);
- Accertata la sussistenza della copertura finanziaria sul progetto Alvaro FARE-MIUR IMPACT, CUP F12F17000320005;

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 l'acquisto mediante richiesta d'offerta su MEPA da aggiudicare secondo il criterio del prezzo più basso del bene Sistema Spettroscopico IHR320 - 2 Reticoli marca Horiba con le specifiche tecniche in allegato;
- Di approvare la richiesta delle seguenti principali condizioni contrattuali:
 1. spesa complessiva, comprensiva di spese di trasporto e installazione non superiore Euro 80000,00 = (al netto dell'IVA)
 2. fornitura del bene entro due mesi dalla data di stipula, in modo da rendere eleggibile la maggiore parte della spesa complessiva sul progetto Alvaro FARE-MIUR IMPACT, CUP F12F17000320005;
 3. pagamento a 30 giorni dalla data della fattura, da emettere successivamente al collaudo.

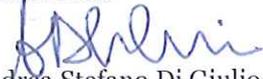




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

- Di far gravare la relativa spesa presuntivamente quantificata in Euro 97.356,00 (già comprensivi di IVA) di sul progetto contabile Alvaro FARE-MIUR IMPACT, del bilancio di previsione dell'Ateneo relativo all'esercizio finanziario 2018.
- Di designare il Dott. Alessandro Cespi Polisiani quale responsabile del procedimento.
- Di conferire apposito incarico a supporto dell'intera procedura al Dott. Matteo Alvaro, in ragione del fatto che il procedimento presenta particolare complessità in relazione alla specificità della fornitura, tale da richiedere necessariamente valutazioni e competenze altamente specialistiche.




Prof. Andrea Stefano Di Giulio
Direttore di Dipartimento



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Allegato n. 1 alla determina a contrarre repertorio n. 46/2018 - specifiche tecniche - condizioni contrattuali

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n.50/2016, per l'acquisto mediante richiesta d'offerta su MEPA da aggiudicare secondo il criterio del prezzo più basso del bene Sistema Spettroscopico IHR320 - 2 Reticoli marca Horiba - CIG 739325205F

Caratteristiche obbligatorie richieste:

Spettrometro RMS-320 a definizione di Immagine dual field per microscopio ZEISS

- Apertura: f/4.1
- Lunghezza Focale: 320 mm
- Banda passante micrometrica motorizzata
- Accoppiatore per ingresso in fibra ottica
- completo di regolazioni XYZ
- Uscita multicanale per CCD
- micro-stepping motor
- Torretta motorizzata a 3 posizioni

Lo spettrometro dovrà essere fornito completo di due reticoli:

- n. 1 reticolo da 1800 R/mm olografico di tipo PAC
- ad elevata risoluzione $< 1 \text{ cm}^{-1}$
- n. 1 reticolo da 600 R/mm inciso ad ampio spettro

Rivelatore a Matrice di Diodi "Open Electrode"

- 1024x256 pixels 26x26 μm
- Campo spettrale 200-1100 nm
- Raffreddamento Termoelettrico peltier multistadio
- Shutter automatico di sicurezza
- Elettronica di controllo integrata
- Kit di filtraggio doppio per misure raman
- a basse frequenze completo di filtro interferenziale per eliminazione plasma line
- Sorgente laser a 633 nm
- Potenza 22 mW
- Lancio in fibra ottica

Computer Desktop testato e configurato con software Labspec installato per acquisizione e gestione dati.

Servizi richiesti
installazione
garanzia 12 mesi
imballo
trasporto
resa

Principali condizioni contrattuali:

1. spesa complessiva, comprensiva di spese di trasporto e installazione non superiore Euro 80.000,00 = (al netto dell'IVA);
2. fornitura del bene entro 30 giorni dalla data di stipula;
3. pagamento a 30 giorni dalla data della fattura, da emettere successivamente al collaudo.

Persona da contattare per informazioni o richieste di sopralluogo:

Dott. Matteo Alvaro
matteo.alvaro@unipv.it
0382985881

