



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente

Pavia, data del protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Premesso che il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente ha necessità di procedere all'acquisto di un Drone industriale multifunzione professionale completo degli accessori e delle apparecchiature integrate descritte nel preventivo allegato per l'acquisizione di rilievi fotogrammetrici, multispettrali e termici di vaste aree di indagine e di interesse specifico per le ricerche attualmente in corso presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia e che l'importo della fornitura è presuntivamente quantificato in Euro 13000,00 (al netto di IVA);

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 i beni richiesti;

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;

Accertato che il bene richiesto è presente nel catalogo MEPA;

Richiamato l'art.36 (*Contratti sotto soglia*), comma 2, lett. a), del D.Lgs. n.50/2006 che consente di procedere per acquisiti di beni e servizi di importo inferiore a 40.000,00=, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;

Ritenuto comunque di dover avviare una RDO aperta a 5 operatori presenti su MEPA, accreditati per la categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio" per l'affidamento dell'acquisto;

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;

DISPONE

Di autorizzare, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n.50/2016, l'avvio di una RDO rivolta a 5 operatori presenti su MEPA, per l'affidamento dell'acquisto;

Di far gravare la relativa spesa, presuntivamente quantificata in Euro 19520,00 (IVA compresa), ripartendola tra i Progetti:

Perotti Geotecna 4000 euro

Meisina Liquefact 8000 euro

Pellegrini fondi residui 2500 euro

Perotti SEA 1.500,

del bilancio di previsione dell'Ateneo relativo all'esercizio finanziario 2020

Prof. Andrea Stefano Di Giulio
Direttore di Dipartimento
FIRMA DIGITALE



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente

ALLEGATO 1

Specifiche acquisto drone e servizi correlati

Beni:

- Matrice 600 Pro Mapper con dotazione completa pronta al volo
- Hub Multisense universale in grado di gestire + camere, sensori e gimbal in maniera selettiva o sincronizzata
- Dotazione a terra inclusa (Radiocomando digitale professionale multifunzione, Uscita video HDMI Out, Software ed App di controllo e pianificazione di volo autonomo, Caricabatterie HEX 600w)
- Matrice 600 extra battery Set DJI TB47S (6PCS) Intelligent Flight (quantità: 3 set)
- Kit PPK Comprende: 1 x Ricevitore GNSS e datalogger (1 x Datalogger 1 x Attacco Hot shoe per fotocamera 1 x App di interfaccia di controllo 1 x Software di post-processing dei Log per la correzione tramite Base o Network)
- Gimbal Ultrastabilizzata a 3 assi con encoder (Gimbal Professionale a 3 assi compatibile con tutte le Sony Alpha (A6000, A7R, A7R2, A7R3, A7R4) con obiettivi fino 85mm. Interfaccia di controllo Foto/Video/Zoom + uscita video HDMI Passante ed alimentazione camera diretta da gimbal; supporto contemporaneo flir+sony.
- Kit installazione Flir Vue Gimbal con geotagger gps integrato per flir (LO scatto della termocamera flir sarà sincronizzato con quello della camera sony e gestibile da radiocomando o durante missione autonoma per scopi aerofotogrammetrici)
- Kit installazione Sequoia (Kit di installazione ad aggancio rapido per Parrot sequoia con interfaccia di alimentazione diretta da drone e supporto GPS/Sensore luce a sgancio rapido.)
- DJI Matrice 600 PELI transport case
- DJI Matrice 600 Pro (M600) - Battery Case

Servizi

- Installazione, calibrazione e gestione payload forniti dal richiedente (dipartimento di scienze della terra)
- Consulenza e pratiche Enac per Registrazione Drone ed Operatore