



Cagliari, 10.05.2018

Oggetto: Determina a contrarre n. 45 – SCANROBOT ex art. 32, co. 2, lettera b D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;
- VISTO** il Regolamento per l'organizzazione e il funzionamento del Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità;
- VISTO** il D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti Pubblici);
- VISTE** le Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.Lgs. n. 50/2016;
- VISTA** la richiesta di acquisto, presentata dal prof. Duilio Caocci, delegato dal Direttore di Dipartimento per un primo allestimento di un laboratorio digitale, e approvata dal Consiglio di Dipartimento in data 20 marzo 2018;
- VISTA** la necessità di acquisire la fornitura di uno scanner automatico per la scansione massiva di libri moderni e antichi, capace di garantire sofisticate prestazioni quali cambio pagina a "soffio d'aria" al fine di tutelare l'integrità del libro. Va inoltre considerato a) la possibilità di creare e gestire lavori complessi di singoli ricercatori; b) la possibilità di elaborazione e trattamento automatico delle immagini; c) la possibilità di gestione personalizzata dei metadati in tutte le fasi di lavoro; d) la possibilità di riconoscimento automatico dei formati e dei colori in background; e) la possibilità di selezione e estrapolazione di parti delle immagini, di raddrizzamento e di ritaglio; f) le avanzate funzioni di ottimizzazione dell'immagine, di stampa, di sovrapposizione di immagini; g) le funzioni avanzate di planetario; h) le funzioni che consentano di splittare e ricomporre le sequenze di immagini; i) le funzioni avanzate di trattamento della luminosità, della dimensione, del contrasto e della rotazione delle immagini. Va inoltre considerato che, con la qualità e la velocità dei risultati ottenuti si riducono notevolmente i tempi di trattamento delle immagini e si ottengono i migliori risultati di riconoscimento del testo con OCR;
- VISTA** la dichiarazione di unicità presentata dal prof. Caocci che dopo ampie verifiche, ha individuato l'azienda TREVENTUS MECHATRONICS GmbH con sede a Vienna l'unica distributrice in Italia di scanner automatici capaci di garantire quelle particolari funzioni necessarie alle esigenze del Dipartimento.
- VISTO** il **brevetto** in possesso della TREVENTUS MECHATRONICS GmbH (**n. AT 501 708 B1 2007-03-15**) per la tecnologia prismatica con angolo di apertura dei libri a 60°, e per la tecnologia di cambio pagina "a soffio d'aria".
- VISTO** che se pur l'azienda ha una rete di distribuzione in vari paesi europei i distributori non sono in concorrenza tra loro.
- CONSIDERATO** che le caratteristiche summenzionate consentono: la massima garanzia di tutela dell'integrità del libro antico e moderno, l'acquisizione di immagini senza curvature, la scansione di pagine singola senza corpo del libro, la risoluzione omogenea senza variazioni di colore
- CONSIDERATO** che la spesa per la suindicata procedura è inclusa nel programma biennale 2018/2019 degli acquisti di beni e servizi elenco annuale 2018, mediante apposito aggiornamento
- CONSIDERATE** le esigenze del personale docente del Dipartimento al fine del buon andamento delle proprie attività di ricerca;
- TENUTO CONTO** che l'importo stimato del predetto acquisto è pari a euro 57.500,00 + IVA;



- VERIFICATA** la copertura finanziaria sui progetti 1. CODICE: ATTREZZ_ECONOMIE_LR 7_CTC_2017_FIL – COAN: A.15.01.02.03.02.01- progetti regionali – parte investimenti budget € 31.199,33. **CUP: F23C17000020002** – 2. CODICE ATTREZZ_ATENEO_2017_FIL. COAN: A.15.01.01.01.02.01 - costi per progetti d’Ateneo- parte investimenti. – **CUP: F23C17000030005**
- VERIFICATA** l’assenza di una Convenzione Consip attiva o di una Convenzione CAT Sardegna attiva;
- VERIFICATO** che lo **ScanRobot® 2.0 MDS** con le specifiche caratteristiche richieste dal prof. Caocci e approvate dal Consiglio di Dipartimento non è presente nella vetrina del ME_PA
- CONSIDERATO** che per ricorrere all’affidamento diretto della fornitura come previsto all’art. 36 co. 2, lett. b) del d. lgs. 50/2016, si ravvisa l’opportunità di procedere alla richiesta di un preventivo di spesa alla ditta **TREVENTUS MECHATRONICS GmbH**;
- TENUTO CONTO** dei principi di cui agli artt. 30 co. 1, 34 e 42 del D.Lgs. n. 50/2016;
- CONSIDERATO** le sue tempistiche di esecuzione, e l’applicazione delle consuete modalità di esecuzione operate sul mercato, ci si avvale della facoltà ex art. 93 co. 1 ed ex art. 103 co. 11 D.Lgs. 50/2016 di non richiedere la garanzia provvisoria e la garanzia definitiva;

DETERMINA

- Art. 1** Ai fini dell’acquisto di uno scanner automatico per la scansione massiva di libri moderni e antichi, capace di garantire sofisticate prestazioni quali cambio pagina “a soffio d’aria” al fine di tutelare l’integrità del libro, per un valore stimato di euro 57.500,00 + IVA, è indetta una procedura di affidamento diretto di servizi e forniture di importo superiore ai 40.000 euro ex art. 36, co. 2, lett. b), D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. con la richiesta di un preventivo di spesa alla Ditta **TREVENTUS MECHATRONICS GmbH** di Vienna quale unica azienda capace di fornire lo (**ScanRobot® 2.0 MDS**) con le caratteristiche necessarie ai docenti del Dipartimento.
- Art. 2** Che nel valore stimato dal prof. Caocci sia compreso oltre al prezzo dello prodotto, l’installazione dello scanner automatico e della postazione di lavoro, una garanzia di almeno due anni che includa tutti i software e le parti di consumo, un servizio di training di almeno n. 3 giorni per n. 2 unità di personale da effettuare presso la sede di installazione dello scanner che sarà in Via Is mirrionis, 1 .
- Art. 3** Ai fini della presente procedura è nominato quale Responsabile del procedimento la sig.ra Giulietta Masala.
- Art. 4** Alla presente procedura è assegnato il Codice Identificativo di Gara (CIG) n. 74709062AA: come da richiesta inoltrata sul sistema SISMOG dell’ANAC e n. 2 CUP summenzionati.
- Art. 5** Non sarà richiesto all’operatore economico la garanzia provvisoria ex art. 93 co. 1 D.Lgs. n. 50/2016 a corredo del preventivo di spesa presentato, e non sarà richiesto all’affidatario la garanzia definitiva ex art. 103 co. 1 D.Lgs. 50/2016 ai fini della sottoscrizione del contratto.
- Art. 6** Ai fini della presente procedura è delegato alla firma del contratto d’acquisto/buono d’ordine il Responsabile del procedimento, sig.ra Giulietta Masala.

(f.to) Il Direttore del Dipartimento
Prof. Ignazio Efsio Putzu