



Area Affari Generali e Legali
Obiettivo Strategico “Centrale Acquisti”

AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

G029 – Procedura negoziata per l’affidamento ex art. 36 co. 2 lett. b D. Lgs 50/2016, della fornitura, attraverso contratto di leasing per la durata di 4 anni, di n. 1 laser scanner 3D, per il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Firenze, Via della Mattonaia, 8, 50121 Firenze.

L’Università degli Studi Firenze intende acquisire manifestazioni di interesse di n. 10 operatori economici qualificati per l’esecuzione della fornitura attraverso contratto di leasing.

La stazione appaltante procederà pertanto al sorteggio di **10 operatori economici** che avranno manifestato interesse e ai quali sarà richiesto di presentare offerta.

La Stazione Appaltante si riserva l’insindacabile facoltà di sospendere modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

L’avviso è rivolto esclusivamente a:

tutti gli operatori economici, ai sensi dell’ art. 45 del D. Lgs 50/2016, in possesso dei requisiti ex art. 80 del D. Lgs 50/2016.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazione di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione, in modo non vincolante per l’Ente; con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara,

Il termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse è fissato per il giorno 31 agosto 2018 alle ore 23:00.

La seduta pubblica telematica di sorteggio, tra i soggetti che hanno manifestato interesse in modalità telematica, si terrà il giorno **4 settembre alle ore 10:00**.

Sono previsti quali **criteri di qualificazione di capacità tecnico professionali, ai sensi dell’art. 83 del D. Lgs 50/2016**, i seguenti requisiti che l’operatore deve dichiarare nel Modello allegato, ai fini dell’ eventuale partecipazione alla gara con gli operatori che saranno sorteggiati, che sarà esperita a conclusione della presente procedura:



Esperienza documentata e maturata di almeno n. 2 contratti di fornitura con soggetti pubblici e privati aventi ad oggetto la fornitura e la manutenzione di uno strumento dello stesso tipo di quello indicato o comunque facente uso delle tipologie di TUTTE le componenti indicate. Deve essere indicato il riferimento del cliente che ha acquisito le macchine citate. Non è richiesta indicazione dei prezzi. ATT.NE TALE DICHIARAZIONE DEVE ESSERE INSERITA NEL MODELLO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO,

Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Jessica Cruciani Fabozzi, in qualità di responsabile Amministrativo Dipartimento di Architettura - DIDA

La manifestazione di interesse da parte del concorrente deve pervenire entro tale data in modalità telematica attraverso il Sistema Telematico Acquisti Regione Toscana, utilizzando le apposite funzionalità rese disponibili al seguente indirizzo internet: <http://www.regione.toscana.it/start> nella sezione “Regione Toscana–<https://start.e.toscana.it/unifi/>.

Per poter manifestare l'interesse a partecipare, i concorrenti già registrati nell'indirizzario regionale dovranno accedere all'area riservata relativa all'avviso in oggetto e utilizzare l'apposita funzione presente sul Sistema.

I concorrenti non iscritti all'indirizzario dovranno compilare il *form* telematico presente nella pagina contenente il dettaglio relativo all'avviso in oggetto.

Il concorrente, dopo aver manifestato interesse, riceverà una comunicazione di conferma attraverso il sistema START all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di registrazione.

Si fa presente che il concorrente che ha fatto pervenire la manifestazione di interesse a seguito del presente avviso avrà la facoltà, di presentare offerta per sé o quale mandatario di operatori riuniti secondo le modalità che saranno indicate nella lettera di invito.

La lettera di invito a presentare offerta verrà inviata da parte dell'Amministrazione esclusivamente alla casella di posta elettronica indicata dal concorrente e sarà inoltre disponibile sul Sistema Telematico nell'area riservata all'appalto in oggetto.

L'appalto si svolgerà in modalità telematica: le domande di partecipazione e le offerte dovranno essere formulate dai concorrenti e ricevute dalla stazione appaltante esclusivamente per mezzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana accessibile all'indirizzo: <https://start.e.toscana.it/unifi/>.



Gli operatori economici che intendono partecipare alla fase di gara successiva all'invito da parte della P.A. dovranno essere in possesso di un certificato di firma digitale in corso di validità rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto da DigitPA, secondo quanto previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (art. 29 c.1) e specificato dal DPCM 30 marzo 2009, nonché del relativo software per la visualizzazione e la firma di documenti digitali.

Attenzione: Il sistema telematico di acquisti online della Regione Toscana utilizza la casella denominata noreply@start.e.toscana.it per inviare tutti i messaggi di posta elettronica.

I concorrenti sono tenuti a controllare che le mail inviate dal sistema non vengano respinte né trattate come Spam dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni.

Il presente avviso è pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi Firenze www.unifi.it.

DESCRIZIONE DELL'APPALTO:

L'appalto ha per oggetto la fornitura, mediante contratto di leasing operativo della durata di 4 anni di un laser scanner 3D, da utilizzare nel Laboratorio di Rilievo dell'Architettura del sistema DIDALABS, per rispondere alle esigenze degli studenti e dei professori del dipartimento.

Il laser scanner deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- elevata qualità tecnico/funzionale, in grado di assolvere a molteplici esigenze di rilevamento terrestre da stazioni statiche, strumentazione che affianca alla velocità di acquisizione (1 milione di punti al secondo), l'ampio campo di azione (portata fino a 360 metri);
- un'elevata precisione (rumore: 0,2mm a 25m), peso contenuto (circa 8 kg) robustezza di costruzione e protezione dagli agenti atmosferici (IP 54), possibilità di cambiare le batterie a caldo (senza spengere lo strumento);
- numerosi sensori integrati (piattaforma inerziale, fotocamera, GPS, Barometro, Accelerometro, Giroscopio, Bussola) che associati ad un software e all'ausilio di un tablet, parti integrante del Laser scanners 3D, consentono di mettere a registro (unire) le scansioni direttamente in fase di acquisizione.

Specifiche richieste dalla fornitura:

Tecnologia laser scanner: Differenza di fase;

Portata: Non inferiore a 360m;



Campo di vista verticale: 300°;

Campo di vista orizzontale: 360°;

Classe Laser: 1;

Fotocamera: Integrata con tecnologia HDR e Flash led Integrati;

Rumore della misura: Non superiore a 0,2mm a 25m con riflettanza 80% senza l'uso di ottimizzazioni;

Peso strumentazione: Non superiore a 8kg incluse le batterie;

Protezione agenti atmosferici: IP 54;

Sensori integrati: Piattaforma Inerziale IMU (Inertial Measurement Unit), GPS;

Barometro; Accelerometro; Giroscopio; Bussola;

Conessioni: Scheda SD, Cavo di Rete, Doppia antenna Wi-Fi,

Memoria di bordo: Hard disk allo stato solido non inferiore a 128gb;

Batterie: N.2 batterie a bordo per la sostituzione a caldo (senza spegnere lo strumento);

Accessori: Caricabatterie e secondo kit di batterie (2 batterie);

N.1 Valigia rigida per la strumentazione e gli accessori

N.1 Zaino di trasporto per la strumentazione e gli accessori

Assistenza: Contratto di assistenza e calibrazione (annuale) per tre anni. Le specifiche del contratto di assistenza saranno oggetto di valutazione di gara;

Treppiedi: In fibra di carbonio a 4 sezioni con portata massima fino a kg 18 – accessorio con: testa a cremagliera in alluminio portata fino a kg 7,5 - borsa per il trasporto.

Software fornito dalla stessa casa produttrice dello scanner per la gestione e la registrazione delle nuvole di punti sia su PC che su tablet durante la fase di acquisizione;

Tablet per la registrazione delle nuvole di punti durante la fase di acquisizione.

In dettaglio, le caratteristiche tecniche minime inderogabili richieste per la strumentazione



in oggetto sono espresse di seguito:

1) Fotocamera interna con HDR A doppia configurazione:

Modalità HD, panoramica completata in 220 secondi, almeno 10 esposizioni per ogni posizione, almeno 40 posizioni;

Modalità Base, panoramica completata in 150 secondi, almeno 3 esposizioni per ogni posizione, almeno 40 posizioni;

2) FLASH Integrato, per acquisizioni fotografiche con scarsa o assente illuminazione

3) Campo di Vista: 360° Orizzontale X 320° Verticale;

4) Piattaforma Inerziale IMU (Inertial Measurement Unit) Interna allo scanner, per consentire la preregistrazione automatica delle scansioni direttamente in situ durante le operazioni di rilievo;

5) Batterie cambio a caldo;

6) Peso: Inferiore a 8 kg;

OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della fornitura attraverso un contratto di leasing operativo con possibilità di riscatto, della durata di 4 anni, di n. 1 laser scanner 3D per il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze.

IMPORTO STIMATO APPALTO

Il valore complessivo dell'appalto è fissato in € 100.000,00 (centomila/00), iva esclusa. Non sono previsti oneri per la sicurezza.

La spesa complessiva rientra nel bilancio del laboratorio di rilievo ed è previsto un rientro delle somme attraverso l'utilizzo dello strumento stesso finalizzato a convenzioni di ricerca conto terzi ed ai servizi destinati agli studenti che versano, come previsto dal regolamento del DIDALABS, un contributo in relazione alle giornate di utilizzo dello strumento.

DURATA DEL SERVIZIO

L'appalto avrà la durata di anni 4 (quattro) con decorrenza dalla data di collaudo con esito positivo dell'apparecchiatura. All'operatore economico aggiudicatario saranno corrisposti n° 8 canoni periodici semestrali posticipati, di importo fisso ed invariabile per tutta la durata della locazione. Il primo canone periodico da corrispondersi entro 30 giorni dalla data del collaudo con esito positivo, i restanti canoni da corrispondersi alle scadenze naturali ed entro 30 giorni dalle stesse.



Non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi interferenziali.

PROCEDURA

Procedura negoziata art. 36, comma 2 lett. b) del D. Lgs. 50/2016.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione è quello del criterio del minor prezzo ex art. 95 comma 4 lett. b) del D. Lgs 50/2016 mediante ribasso unico sul prezzo posto a base di gara di € 100.000,00, (centomila/00) iva esclusa.

Trattamento dati personali

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art.13 della Legge 196/2003 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito della presente gara.

Il presente avviso, è pubblicato:

sul profilo del committente www.unifi.it nella sezione “Bandi di gara” e sul portale telematico START.

INFORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 d.lgs. 196/03 si comunica che la Centrale Acquisti provvederà al trattamento dei dati personali, anche con l'ausilio di strumenti informatici, esclusivamente ai fini del procedimento in oggetto ed in misura pertinente, non eccedente e strettamente necessaria al perseguimento delle proprie funzioni istituzionali nell'ambito della sola procedura concorsuale.

I dati personali potrebbero essere comunicati anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale.

Titolare del trattamento: Università degli Studi di Firenze.

Responsabile del trattamento: dott. Massimo Benedetti.

Ai sensi dell'art. 7 d.lgs. citato è riconosciuto il diritto degli interessati di visionare tali dati e di chiederne la rettifica, l'integrazione, la cancellazione e la trasformazione ed il blocco dei dati, nonché di opporsi, in tutto o in parte, al trattamento (raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, diffusione, cancellazione e distruzione) dei propri dati personali.

Il Dirigente
Dott. Massimo Benedetti