COMUNE DI FIRENZE

DIREZIONE SISTEMI INFORMATIVI

PON Metro 2014-2020 – Asse 6 **REACT-EU FESR -** Progetto FI6.1.1a *BigData* – Finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia da Covid-19. CUP H19J21003700006.

AVVISO PUBBLICO PER CONSULTAZIONE DI MERCATO FINALIZZATA ALL'ACQUISIZIONE DELLE PRESTAZIONI PER LA REALIZZAZIONE RILIEVO LIDAR MEDIANTE VOLO AEREO E PRODUZIONE DI RELATIVI ELABORATI DIGITALI

AVVISO PUBBLICO

Il Comune di Firenze - Direzione Sistemi Informativi - Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche, via Reginaldo Giuliani 250, 50141 Firenze, intende procedere ad una indagine esplorativa di mercato finalizzata a conoscere l'assetto del mercato di riferimento per le attività in oggetto, come meglio specificato al punto 2 del presente avviso.

Si precisa che la presente indagine esplorativa ha il solo scopo di individuare la presenza sul mercato di operatori in grado di espletare le attività in oggetto. Pertanto, gli operatori economici, per il solo interesse manifestato, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'affidamento delle prestazioni in oggetto. Il presente avviso ha, quindi, quale finalità esclusiva il sondaggio del mercato e non costituisce avvio di una procedura di gara. L'indagine così svolta, avviata attraverso la pubblicazione del presente avviso sul profilo di committente del Comune di Firenze, si conclude, pertanto, con la ricezione e la conservazione agli atti delle manifestazioni di interesse pervenute.

Il Comune di Firenze si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

1. IMPORTO DEL CONTRATTO

Importo stimato del contratto	**€ 105.000,00** (al netto IVA)

2. DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI ESSENZIALI DEL CONTRATTO

Il Comune di Firenze ha commissionato nell'anno 2017 un volo per il rilievo Lidar del proprio territorio. Dal rilievo sono stati ottenuti un MDT e MDS con risoluzione a terra parti a 1X1 m. L'amministrazione comunale si propone di realizzare un nuovo rilievo fotografico e LIDAR, compatibile con il precedente, da utilizzare per effettuare calcoli relativi a modifiche della morfologia, del patrimonio edilizio e del patrimonio arboreo.

Il contratto avrà come oggetto la realizzazione, mediante volo aereo, di un rilievo Lidar nadirale ed obliquo, un rilievo fotografico nadirale ed obliquo, anche per uso in stereoscopia e la produzione di elaborati a partire da questi dati originali.

La superficie oggetto delle riprese è relativa all'intero territorio comunale e ricopre una superficie di circa 102,2 Km^2, tra le quote minime e massime di 34 e 320 m s.l.m. L'area destinata alle riprese ricade in 79 fogli del quadro d'unione della carta tecnica regionale toscana a scala 1:2000.

Il volo aereo dovrà produrre immagini fotografiche rispondenti alle seguenti caratteristiche tecniche, a titolo esemplificativo ma non esaustivo:

<u>Rilievo Fotografico nadirale:</u>

- Risposte sulle bande della luce visibile e dell'infrarosso vicino.
- Risoluzione a terra del pixel: 5/6 cm
- Sovrapposizione laterale tra i fotogrammi: 60%
- Sovrapposizione longitudinale: 80%

<u>Rilievo Fotografico obliquo:</u>

- Risposte sulle bande della luce visibile e, opzionalmente, dell'infrarosso vicino
- Risoluzione e terra del pixel: mediamente 5/6 cm
- Sovrapposizione tra i fotogrammi: mediamente 60%

Il volo aereo dovrà produrre rilievi LIDAR rispondenti alle seguenti caratteristiche tecniche, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- Densità dei punti 20/mq
- Numero di misure effettuate nell'unità di tempo: 1400 Khz
- Angolo di scansione (FOV): 20°

Il lavoro dovrà concludersi, con la consegna dei prodotti e servizi richiesti, entro e non oltre il **31 luglio 2023**.

3. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse entro le ore **12:00 del giorno 31/10/2022**, via PEC al seguente indirizzo: direzione.sistemiinformativi@pec.comune.fi.it.
La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico.

Qualora, in esito alla presente indagine esplorativa, il Comune decida di indire una procedura competitiva per l'affidamento delle prestazioni in oggetto, i concorrenti dovranno essere in possesso dei requisiti professionali, generali e di ordine speciale previsti dalla normativa vigente (D. Lgs. 50/2016 ss.mm.).

4. PUBBLICAZIONE DEL PRESENTE AVVISO

Il presente avviso viene pubblicato al seguente indirizzo internet: https://affidamenti.comune.fi.it/manifestazioni-di-interesse.

5. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento comunitario n. 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation), si informa che i dati raccolti verranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici, come specificato nell'allegata informativa (allegare all'avviso la specifica informativa).

Firenze, 18 ottobre 2022

Il Dirigente del Servizio
Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche
della Direzione Sistemi Informativi
(Ferdinando Abate)

Ferdinando Abate
Comune di Firenze
18.10.2022
17:06:51
GMT+01:00