



DIREZIONE SISTEMI INFORMATIVI

**AVVISO PUBBLICO PER CONSULTAZIONE DI MERCATO
FINALIZZATA ALL'ACQUISIZIONE DI SERVIZI DI**

**“SUPPORTO, ASSISTENZA E MANUTENZIONE ORDINARIA PER LA
SDI
(SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE) DEL COMUNE DI FIRENZE,
PER IL PERIODO 01/01/2021 - 31/12/2022”**

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 il servizio 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 il servizio in oggetto. Pertanto, gli operatori economici, per il solo interesse manifestato, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all’affidamento del servizio. 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 richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

1. IMPORTO STIMATO DEL CONTRATTO

Importo stimato del contratto a base d’asta	€ 25.000 oltre I.V.A.
---	-----------------------

2. ELEMENTI ESSENZIALI DEL CONTRATTO

Premessa

Il servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche del Comune di Firenze gestisce, tramite la PO Risorse Dati, Open Data, SIT, una importante infrastruttura dati, denominata SDI (Spatial Data Infrastructure), alla quale afferiscono i dati geografici dell’ente e di società partecipate dall’ente che gestiscono i servizi sul territorio. Nel corso degli anni, tale infrastruttura si è molto evoluta e qualificata, diventando un asset sempre più strategico per l’ente e qualificandosi come repository di oltre 1200 servizi cartografici e come riferimento per le numerose attività inerenti i dati e applicazioni dell’ente.

Tale infrastruttura rende disponibili dati attraverso i servizi: rende possibile accedere tramite l’URL di un servizio OGC (Open Geoweb Consortium) all’ultima versione della banca dati in modo sicuro e trasparente alla tecnologia di persistenza, facendo eventualmente uso del tile caching.

Gli utenti interni dell’ente accedono ai dati della piattaforma SDI, con livelli di profilazione diversi, tramite il sistema mapstore2, attraverso il quale visualizzare, consultare in modo semplice le mappe del SIT e, all’occorrenza, scaricarle nei formati necessari per i loro progetti GIS.

Attraverso questo sistema, si rende il SIT un “SELF SERVICE, mettendo a disposizione di utenti tecnici e non, responsabili e dirigenti, la possibilità di visualizzare e utilizzare in modo veloce gli strati informativi necessari per un quadro della situazione e per acquisire, quindi, maggiore consapevolezza sul materiale a disposizione e sull’importanza dei dati geografici per il monitoraggio e il supporto decisionale.

Recentemente, si sta lavorando sul collegamento del sistema Geoserver con il sistema di API GATEWAY WSO2, individuato come tecnologia di riferimento aziendale per l'API management per servizi sia geografici sia alfanumerici. Tale strumento, in particolare, permetterà tramite attività di configurazione, integrazione e monitoraggio di gestire in modo omogeneo tutta una serie di aspetti (fra i quali autenticazione e throttling), al momento gestiti in modo non necessariamente coordinato sui vari sistemi

Esigenza

L'infrastruttura deve essere oggetto di interventi di ASSISTENZA E MANUTENZIONE ORDINARIA per gli anni 2021 e 2022 sostanzialmente per i motivi sotto elencati.

- Gli adeguamenti dello stack tecnologico utilizzato (riguardante le tecnologie Geoserver, Geonetwork, Mapstore2, stack ELK, container, CKAN, Linux), non solo in relazione alla obsolescenza e alle evoluzioni dello scenario a contorno, ma anche in relazione ai continui rafforzamenti e adempimenti della sicurezza e del GDPR, considerando che il sistema possa ospitare in futuro anche dati particolari;
- L'aumento continuo delle applicazioni dell'ente che utilizzano i servizi, l'erogazione di open data come servizi ed API, l'integrazione con WSO2;
- L'utilizzo, la visualizzazione e l'accessibilità del dato geografico all'interno dell'ente;
- Gli adeguamenti della metadatozione sempre più importante per una lettura completa ed affidabile del dato, anche in relazione all'utilizzo di vocabolari controllati per i dati geografici previsti da piano triennale e soprattutto per la compliance INSPIRE/RNDT
-
- Le eventuali o necessarie interazioni con le infrastrutture Data Lake, Big Data e Analytics, Smart City Control Room, che riguardano importanti progetti in corso di sviluppo e scenari di analisi del dato sempre più in linea con lo stato dell'arte in un contesto Data Driven.

Per lo svolgimento delle attività qui sopra indicate sono state stimati circa 60 giorni uomo, da dispiegarsi nel corso degli anni 2021 e 2022

4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse entro le ore 24.00 del giorno 20/09/2020, 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 dei servizi 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.).

5.1. PUBBLICAZIONE DEL PRESENTE AVVISO:

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

5.2. 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. In allegato alla documentazione sarà fornita specifica informativa.

Firenze, 02/09/2020

Il Dirigente
Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche
(Ing. Gianluca Vannuccini)