



TECNOLOGIE
TELEMATICHE
TRASPORTI
TRAFFICO
TORINO

5T S.R.L.

Via Bertola 34 — 10122 Torino (IT)

T +39 011 227 4101

info@5t.torino.it / direzione5t@legalmail.it

www.5t.torino.it

C.F. - P.IVA 06360270018

C.C.I.A.A. TORINO 2825/1992

CAP. SOCIALE € 100.000,00 i.v.

Torino, 23 settembre 2019

Prot. n. 626/2019

Avviso manifestazione di interesse
per l'affidamento di appalto di servizi di sviluppo software per la
realizzazione di una Piattaforma di Mobility Management

mediante procedura negoziata, previa consultazione, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera b) del d.lgs. n. 50/2016.

Il presente avviso è finalizzato a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di Operatori Economici nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e trasparenza e non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento.

1. OGGETTO DELL'AVVISO

5T S.r.l. intende affidare, mediante procedura negoziata previa consultazione, da aggiudicare con il criterio del minor prezzo, un appalto di servizi costituito dalla realizzazione, secondo le specifiche di capitolato, di un applicativo software web-based e responsive a supporto di attività dei Mobility Manager.

Le attività appaltate prevedono la realizzazione e l'installazione di una soluzione software detta "Piattaforma dei Mobility Manager", composta di n. 2 Moduli e di un terzo Modulo opzionale, (di seguito "**Piattaforma dei Mobility Manager**") utile a fornire uno strumento informatico, che consenta di raccogliere e normalizzare le informazioni di domanda di mobilità. Tale strumento consentirà non solo di semplificare il compito dei Mobility Manager, ma anche di rendere disponibili (in un formato standard preventivamente definito) le informazioni raccolte in una banca dati "concentratore", la quale potrà contenere tutti i dati di mobilità raccolti.

La realizzazione della Piattaforma dei Mobility Manager, dovrà essere modulare, con una parte "core", comprendente uno specifico set di funzionalità basilari, sulla quale dovranno essere innestati nel tempo ulteriori moduli aggiuntivi, che permetteranno di condividere la base di dati e di riutilizzare il codice già sviluppato.

Dovranno essere realizzati i seguenti moduli. avente i seguenti contenuti:

MODULO 1 - Piattaforma base

- Funzionalità di base: pagine statiche, accessibilità e gestione utenze, menù, footer, statistiche sulla ripartizione modale e dei chilometri percorsi, della durata dello spostamento e del numero annuo degli spostamenti

- Questionario utenti: anagrafico (sesso, età, indirizzo, nucleo familiare); Contrattuale (sede, inquadramento, orario, giorni in sede, smartworking); Attività lavorativa (flessibilità orario, ora partenza e arrivo in sede, pausa pranzo); Scelte di viaggio (modo di trasporto, motivo, propensione al cambiamento); Opinioni e suggerimenti; Scelta su possibili alternative offerte dall'azienda (contributo TPL, car pooling...)
- Visualizzazione su mappa dei risultati: che consente di visualizzare su mappa le risposte del questionario (sia dei dipendenti che del MM aziendale) relative alle origini degli spostamenti e di selezionare/evidenziare – a richiesta ed in modo specifico - solo determinate categorie delle stesse risposte (spostamenti in auto, in bicicletta, propensione al cambiamento...).
- Calcolo automatico delle emissioni per numero definito di inquinanti prodotti: (Carburante consumato (per tipologia), Monossido di carbonio emesso, anidride carbonica, Ossido di azoto, Metano, Polveri sottili)
- Importazione da LimeSurvey dei sondaggi già realizzati
- Cruscotti e reportistica: numero questionari completati; Numero questionari non completati; Numero utenti mai loggati Numero utenti non registrati; numero di aziende coinvolte; numero di rilevazioni per mobility manager; mezzi utilizzati e gradimento per modo di trasporto e per priorità sul modo di trasporto
- Disponibilità al cambiamento della modalità di trasporto: propensione al cambiamento/ Propensione verso: TPL, car pooling, bicicletta

MODULO 2 - Moduli integrativi

- Integrazione con motori di car pooling terzi:
- Indicatori di prestazione (KPI)

MODULO 3 OPZIONALE

- Solutore: proposte di scenari di intervento con valutazione dell'impatto: Propone le soluzioni di mobility management più adatte/convenienti a seconda delle specificità dell'azienda/scuola e di quanto emerso dai questionari
- Bilancio economico e delle esternalità (ex ante ed ex post): quantificatore emissioni Effettua il calcolo automatico delle emissioni prodotte per XX differenti tipi di inquinanti (*ex ante* - *ex post*); Bilancio economico: Effettua il calcolo automatico dei costi che si sostengono per gli spostamenti (*ex ante* - *ex post*) e del risparmio conseguente all'applicazione di una o più misure
- Parking management: a fronte di parametri specifici (quali ad esempio quelli utilizzati per l'assegnazione dei posti all'asilo + posti per i disabili + donne in stato di gravidanza...) aggiunge parametri relativi alle O/D ed alla disponibilità di trasporto pubblico del paese di provenienza (assegnando un valore più alto alle situazioni meno servite). Raccolte le informazioni dal questionario interrogazione massiva (o a cura del singolo dipendente utile a comprovare la scelta del proprio percorso) del sistema di calcolo percorsi 5T
- Mobility Label: (*ex ante* e *ex post*)
- APP monitoraggio e coinvolgimento /gamification

ASSISTENZA E MANUTENZIONE EVOLUTIVA

- Si richiede all'Aggiudicatario di fornire, se richiesto da 5T:

- o sino a n. 7 giornate per il primo anno ed a n. 3 giornate per il secondo anno, successivo al superamento del collaudo dei Moduli 1 e 2
- o sino a 5 giornate per il primo anno successivo al superamento del collaudo del Modulo 3 Opzionale

Si specifica che:

- i. i Moduli devono essere installati e configurati;**
- ii. l'affidamento del Modulo 1 è contestuale all'aggiudicazione dell'appalto di servizi; l'affidamento del Modulo 2 avverrà l'anno successivo al superamento del collaudo del Modulo 1; il Modulo 3 è opzionale e l'attività potrà essere ordinata entro tre anni dal superamento del collaudo del Modulo 2 e solo ad insindacabile giudizio di 5T;**
- iii. l'attività affidata è un appalto di servizi; conseguentemente al collaudo di ogni Modulo l'Aggiudicatario dovrà dare a 5T l'applicativo ed i codici sorgenti;**
- iv. il programma rimarrà di proprietà di 5T, con divieto di utilizzo per l'Aggiudicatario;**
- v. 5T dovrà essere messa in grado di procedere autonomamente o con attività di terze parti ad integrazione e/o modifiche della Piattaforma dei Mobility Manager**

2. REQUISITI

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente procedura tutti i soggetti di cui all'art. 45 d.lgs. n. 50/2016. I soggetti interessati a partecipare:

- non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'articolo 80, commi 1, 2, 4 e 5 del d.lgs. 50/2016;
- devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del d.lgs. 50/2016.

3. MODALITÀ E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Gli operatori economici che desiderano far pervenire la propria manifestazione d'interesse a essere invitati alla procedura negoziata dovranno far pervenire entro il giorno **15 ottobre 2019** ore 18:00 la dichiarazione sostitutiva, redatta ai sensi del d.P.R. 445/2000, attestante la manifestazione d'interesse e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita iva, utilizzando il modulo di cui all'allegato n. 1 al presente avviso.

La dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante e presentata unitamente alla fotocopia di un documento d'identità del sottoscrittore in corso di validità oppure sottoscritto digitalmente, potrà essere inviata, con oggetto: "*Manifestazione di Interesse per l'affidamento di appalto di servizi di sviluppo software per la realizzazione di una Piattaforma di Mobility Management*", mediante PEC al seguente indirizzo PEC appalti5T@legalmail.it.

4. MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA GARA

La gara sarà effettuata con procedura automatizzata sulla piattaforma telematica di e-procurement **Sintel** (<https://www.sintel.regione.lombardia.it>), a cui tutti gli operatori economici manifestanti interesse che intenderanno partecipare alla gara dovranno essere preventivamente iscritti

5. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali saranno raccolti e trattati esclusivamente per le attività previste dalla legge nel rispetto della normativa prevista dal Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016,

relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, detto GDPR.

Per ulteriori informazioni e/o chiarimenti gli interessati potranno inoltrare comunicazione a mezzo PEC all'indirizzo PEC appalti5t@legalmail.it.

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Fabrizio Arneodo)



Allegati:



Via Bertola 34
10122 Torino

T 011 2274101
F 011 2274200

P. IVA 06360270018

Allegato 1 -Modulo presentazione manifestazione di interesse.