

AVVISO PER LA SPERIMENTAZIONE DI UN SISTEMA DI TRASPORTO PUBBLICO ALTERNATIVO ED INNOVATIVO CON VEICOLI A GUIDA AUTONOMA (SAE INTERNATIONAL STANDARD J3016)

1. Ente procedente

Azienda Trasporti Milanese S.p.A., sede legale in Foro Buonaparte 61, 20121 Milano, P.IVA 12883390150 - Telefono 02 48038301, fax 02 6887778.

L'espressione ATM, utilizzata nel seguito, deve intendersi riferita ad ATM S.p.A. ed ai soggetti del Gruppo ATM.

2. Oggetto

Il Comune di Milano nell'ambito della riqualificazione urbanistico-edilizia degli ambiti urbani attigui all'area ex scalo ferroviario denominata "Scalo di Porta Romana", è intenzionato a porre in essere interventi di innovazione smart-mobility finalizzati a contrastare l'inquinamento e il traffico urbano.

A tal fine ha chiesto ad ATM SpA un approfondimento tecnico in merito alla possibilità di sperimentare un sistema di trasporto pubblico alternativo ed innovativo con veicoli a guida autonoma atti a soddisfare l'esigenza di mobilità alle funzioni residenziali, terziarie, commerciali presenti e che si andranno ad inserire nel contesto urbano interessato.

Ad oggi, attraverso l'apporto progettuale dell'operatore privato incaricato dello sviluppo immobiliare del contesto urbano in argomento, è stata definita una prima ipotesi di percorso riservato e protetto, posto in fregio alla via Ripamonti, come riportato nelle tavole planimetriche allegate.

Completa tale ipotesi di percorso un'area immediatamente adiacente al percorso stesso (in posizione per ora non definita) indicativamente di dimensioni di 30mx30mx5m dove prevedere un capannone prefabbricato da adibire a deposito ed officina veicoli.

3. Obiettivo dell'Avviso

ATM è interessata ad individuare un'impresa produttrice di veicoli a batteria (da ora l'"Impresa") che sviluppi ed implementi un sistema di trasporto a guida autonoma riferito a veicoli di portata utile 12÷15 persone circa accessibili anche a soggetti a ridotta capacità motoria.

Il piano di sviluppo che verrà richiesto all'Impresa di sviluppare e che sarà alla base del contratto quinquennale prevede, oltre alla fornitura dei veicoli, l'eventuale attrezzaggio con sensoristica lungo il percorso evidenziato, l'allestimento integrale di tutta la componentistica del deposito anche con riferimento alle esigenze di ricarica, l'implementazione di un sistema di monitoraggio dello stato di carica dei veicoli e della loro posizione in linea per poterlo trasmettere al Centro di Controllo di ATM SpA, nonché tutte le assistenze civili / edili eventualmente necessarie per rendere completo e funzionale il sistema.

il numero massimo di veicoli oggetto di fornitura è 5, di cui 4 normalmente in servizio nella punta e 1 di scorta.

4. Fasi della Sperimentazione

Il sistema di trasporto così concepito dovrà essere operativo ed in servizio entro 12 mesi dall'affidamento del contratto quinquennale: al momento di richiesta di offerta verrà richiesto ad ogni partecipante di precisare **nell'ambito dei 5 anni contrattuali**:

- la previsione temporale di acquisizione di ciascuno dei 6 livelli omologativi forniti dalla SAE INTERNATIONAL STANDARD J3016
- i vincoli (di velocità di marcia, di assistenza a bordo, di impiego in servizio pubblico) indotti da ciascuna condizione di livello di omologazione

La responsabilità dell'ottenimento dell'omologazione del sistema è posta a capo dell'Impresa, sia in termini di documentazione progettuale che di adempimenti necessari (prove in bianco e in linea, collaudi, test, misure) al suo ottenimento.

E' altresì posto in capo all'Impresa il presidio eventuale a bordo del veicolo nelle more dell'ottenimento dell'omologazione di livello 5 – Full Automation.

ATM si occuperà di trasmettere la documentazione all'USTIF – Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione, gli Affari Generali e il Personale - per l'ottenimento dell'approvazione del progetto del sistema ai sensi del DPR 753/1980.

5. Categorie di soggetti ammessi e modalità di presentazione della manifestazione di interesse

ATM SpA invita a manifestare interesse di partecipazione alla sperimentazione, secondo le modalità dettagliate nel seguito del presente avviso le seguenti:

- a) Imprese singole
- b) Raggruppamenti temporanei di imprese
- c) Consorzi

In possesso di

- Iscrizione al Registro delle Imprese presso la CCIAA
- Previsione, nell'oggetto sociale delle Imprese rappresentanti i Soggetti Interessati, di poter svolgere attività di produzione e/o di ricerca e sperimentazione di veicoli terrestri nell'ambito dei settori dell'industria, meccanica, elettrica, elettromeccanica, elettronica, delle telecomunicazioni, dell'ingegneria.
- Volume di affari riferito ad attività di produzione di veicoli nel triennio 2015-2017 non inferiore a 10 milioni di euro medio annuo.

Gli stessi vengono da ora indicati come i Soggetti Interessati.

6. Procedura

Le richieste, complete di tutta la documentazione indicata nel seguito, devono essere inoltrate al seguente indirizzo, a mezzo di posta raccomandata o mediante consegna brevi manu: **ATM S.p.A. – Acquisti, Appalti e Gare – Viale Stelvio, 2 - 20159 Milano.**

La presentazione della richiesta da parte dei Soggetti Interessati non costituisce impegno per ATM.

I Soggetti Interessati dovranno presentare la richiesta predisponendo:

- I. Dettaglio della manifestazione di interesse su carta intestata, con la precisazione delle motivazioni e con il dettaglio della proposta di sviluppo del progetto.
- II. Cronoprogramma proposto delle modalità di implementazione della guida autonoma secondo i 6 livelli di evoluzione del sistema di guida come da SAE INTERNATIONAL STANDARD J3016. ATM si attende e valuterà con particolare interesse eventuali soluzioni organizzative ed operative anche non convenzionali che possano portare alla massima contrazione dei tempi per il raggiungimento della piena autonomia di guida. Non potranno essere considerate richieste da parte dei Soggetti Interessati senza impegno espresso di conseguimento del risultato di marcia in piena autonomia di guida entro il quarto anno dall'assegnazione del contratto ed almeno un anno di servizio di linea autonomo.
- III. Dichiarazione senza riserve a predisporre e attuare il progetto secondo quanto descritto al precedente punto 4.
- IV. Autocertificazione in merito al possesso dei requisiti di cui al precedente punto 5;
- V. Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 attestante:
 - a) l'iscrizione al Registro delle Imprese presso la CCIAA o in analogo registro dello Stato di residenza (se imprenditore straniero) da cui risultino almeno: i nominativi dei rappresentanti dell'Impresa, i relativi poteri, la durata della carica, l'oggetto sociale dell'Impresa e la data di costituzione.
 - b) l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 con riferimento a tutti i soggetti indicati all'art. 80, comma 3, del medesimo D.Lgs. 50/2016, con indicazione nominativa dei soggetti cui le dichiarazioni si riferiscono. E' facoltà del concorrente allegare le dichiarazioni sostitutive rese personalmente da tali soggetti.
- VI. Certificazione SA 8000 o in alternativa dichiarazione di presa d'atto del Sistema Aziendale Certificato SA 8000;
- VII. Elencazione delle Certificazioni possedute riferite ai Sistemi di Gestione per Qualità, Ambiente, Sicurezza.
- VIII. Dettaglio di progetti analoghi affidati nel passato al Soggetto Interessato.
- IX. Autorizzazione alle società del Gruppo ATM ad inviare le comunicazioni di cui all'art.76 del d.lgs. 50/2016 mediante.
 - o posta elettronica alla casella di posta elettronica o di posta elettronica certificata (PEC) _____
 - o via fax al numero _____;
- X. Dichiarazione di presa visione, sul sito web www.atm.it, delle norme del Codice Etico, del Codice di Comportamento 231 e del Piano triennale di avvio per la prevenzione della corruzione del Gruppo ATM, riconosciute come parte integrante delle norme della

presente manifestazione di interesse ed inoltre, nel puntuale rispetto delle stesse, vincolanti a non effettuare alcun comportamento in contrasto con le suddette norme;

XI. Copia di un documento di identità del dichiarante in corso di validità.

ATM si riserva di verificare, anche richiedendo specifica documentazione, la veridicità e l'autenticità delle attestazioni prodotte.

In caso di dichiarazioni non veritiere, ovvero in caso di mancata produzione entro 15 giorni dalla richiesta della documentazione supplementare necessaria, ATM potrà non dare seguito alla richiesta presentata.

Il presente avviso avrà durata di 30 gg. dalla data di pubblicazione dello stesso.

ATM selezionerà le richieste ritenute coerenti con l'obiettivo del presente avviso descritto al precedente punto 3 ed in possesso dei prescritti requisiti ed inviterà conseguentemente i Soggetti Interessati ritenuti idonei a presentare offerta tecnico-economica secondo le modalità e nelle forme che verranno precisate nelle lettere di invito che verranno inviate agli stessi.

Verrà data risposta, in ogni caso, a tutti i richiedenti.

Per qualsiasi richiesta si potrà contattare:

Azienda Trasporti Milanese S.p.A., - Direzione Acquisti, Appalti e Gare – Lavori e Forniture in Opera – Viale Stelvio, 2 – 20159 Milano - telefono 02.48038301; fax 026887778 dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 17.

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 30/06/2003 n. 196, si informa che i dati forniti dalle imprese saranno da ATM S.p.A. trattati per le finalità connesse alla negoziazione e per l'eventuale stipula e gestione dei contratti. Il titolare del trattamento dei dati in questione è ATM S.p.A.; il responsabile del trattamento è il Direttore della Direzione Acquisti, Appalti e Gare di ATM S.p.A.

12. Allegati

Planimetrie descrittive delle ipotesi progettuali della sede viaria riservata al sistema a guida autonoma.


ACQUISTI, APPALTI E GARE
IL DIRETTORE
(dott. Alessandro Martinoli)