

AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO

AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, LO SVILUPPO ED INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE DEL SISTEMA AVM DI BORDO E DI CENTRO PER LA FLOTTA BUS ADIBITA AL TPL DI AREA URBANA DI BRESCIA

Si rende noto che questa Società intende affidare la fornitura per lo sviluppo ed installazione del sw del sistema AVM (Automatic Vehicle Monitoring) di bordo autobus e della centrale operativa di controllo del servizio TPL (Trasporto Pubblico Locale) per la rete di Area Urbana di Brescia.

Il presente avviso è finalizzato, esclusivamente, a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori idonei a comunicare la disponibilità a essere invitati a presentare offerta, ma non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante che si riserva, altresì, di sospendere, modificare o annullare la procedura in oggetto.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e, pertanto, non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito.

Si tratta di un'indagine conoscitiva, finalizzata all'individuazione di aspiranti idonei, da consultare nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Costituirà oggetto della fornitura l'implementazione dal punto di vista software di un nuovo sistema AVM di Area Urbana per consentire la sostituzione dell'attuale AVM e l'evoluzione verso funzionalità rispondenti allo stato dell'arte per sistemi di telecontrollo di flotte del TPL.

Il sistema di AVM dovrà perseguire i seguenti scopi generali:

- realizzare un sistema aperto, in grado di evolvere insieme ai nuovi standard e prodotti di mercato senza essere vincolato da architetture hw e a specifiche sw proprietarie degli applicativi connesse a specifiche sw proprietarie degli applicativi, presenti sulle apparecchiature periferiche;
- possibilità di configurazione a cura del Committente delle funzionalità generali quali la rappresentazione di alberi di selezione da riportare sulle applicazioni installate sui quadri di bordo autobus, selezione di variabili da monitorare su

Brescia Trasporti S.p.A.

Via S. Donino, 30 - Brescia (BS) – CAP 25128

tel. 030.3061.600 – Numero Verde 800.013812

Fax 030.3061.512

direzione@bresciatrasporti-spa.it – PEC: bresciatrasporti@legalmail.it

www.bresciatrasporti-spa.it

Soc. Unico - Capitale sociale € 11.628.000,00 i.v.

Registro Imprese di Brescia

Numero REA BS-411498

Codice Fiscale 03513620173

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Brescia Mobilità S.p.A.



ANCIS

ISO 9001
BS OHSAS 18001
Organismo accreditato
da ACCREDIA

La certificazione si riferisce
alle attività ed alle sedi
di cui ai certificati
n. 639 e 640SCR

connessioni al sistema CANBUS di bordo autobus, possibilità di gestione di processi di visualizzazione a monitor governandoli in un'ottica flessibile per rispondere a specifiche esigenze dei singoli operatori;

- adottare soluzioni di realizzazione del sw di ultima generazione e di provata efficacia, che siano stati già testate e che siano già inserite nel mercato ed utilizzate in realizzazioni simili, in particolare si richiede che la soluzione implementata sul sistema di centro sia web based e possa consentire accessibilità a sistemi thin client
- Possibile interazione da parte del sistema di centro con futuri sistemi di controllo di bacino o regionali per lo scambio dati sul servizio erogato

Al fine di creare le condizioni per poter implementare il sw AVM Brescia Trasporti ha svolto le seguenti acquisizioni :

- 1) acquisizione ed installazione per l'hw ed il sw di base della piattaforma informatica di centro (completata)
- 2) acquisizione ed installazione per l'hw ed il sw di base del sistema di bordo autobus (in corso di svolgimento)
- 3) acquisizione ed installazione del pacchetto sw MTRAM della ditta MAIOR Srl ed in particolare del sistema di interfaccia di Input/output DADOMon con il quale il sistema AVM dovrà collegarsi per lo scambio dati bidirezionale con il sistema di progettazione/rendicontazione del servizio (in corso di svolgimento)
- 4) realizzazione di un sistema APN proprietario Brescia Mobilità cui il sistema di centro dovrà collegarsi per le comunicazioni con i singoli apparati di bordo (completata)

Il progetto di evoluzione dell'AVM dovrà pertanto essere proposto e realizzato con caratteristiche di piena e completa compatibilità con i sistemi precedentemente indicati, in modo da salvaguardare, in considerazione della loro significatività sia dal punto di vista economico che della complessità tecnologica, gli investimenti effettuati da parte del Committente.

Il nuovo sistema AVM di centro evoluto dovrà pertanto basarsi sulle caratteristiche architettoniche dei sistemi indicati, dovrà inoltre essere pienamente compatibile ed interfacciabile con le apparecchiature di campo in fase di acquisizione e con il sistema trasmissivo della telefonia mobile già in esercizio.

Brescia Trasporti S.p.A.

Via S. Donino, 30 - Brescia (BS) – CAP 25128

tel. 030.3061.600 – Numero Verde 800.013812

Fax 030.3061.512

direzione@bresciatrasporti-spa.it – PEC: bresciatrasporti@legalmail.it

www.bresciatrasporti-spa.it

Soc. Unico - Capitale sociale € 11.628.000,00 i.v.

Registro Imprese di Brescia

Numero REA BS-411498

Codice Fiscale 03513620173

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Brescia Mobilità S.p.A.



ANCIS

ISO 9001
BS OHSAS 18001
Organismo accreditato
da ACCREDIA

La certificazione si riferisce
alle attività ed alle sedi
di cui ai certificati
n. 639 e 640SCR

Il sistema AVM di bordo dovrà essere il master di governo dell'architettura di bordo autobus, nel confronto delle validatrici ed indicatori di percorso ed integrarsi con i sistemi wifi di carico/scarico dati di deposito già implementati/ in corso di implementazione.

Si richiede che il sistema che verrà implementato sia preferibilmente multi operatore e dovrà poter gestire la rete di Area Urbana di Brescia Trasporti oggi in esercizio e le future estensioni/integrazioni con operatori TPL che potrebbero rendere più ampio il bacino del TPL oggi gestito da Brescia Trasporti, a fronte della gara del TPL inerente il bacino provinciale bresciano.

Il nuovo sistema AVM dovrà pertanto:

- garantire la gestione della rete TPL nell'Area Urbana del bacino di Brescia (Comune di Brescia e 14 Comuni contermini) + servizio Comune di Desenzano del Garda ;
- consentire (senza oneri aggiuntivi nel caso di versione multi operatore) l'eventuale aggiunta di altri operatori di trasporto attraverso la configurazione di apposita interfaccia utente;
- il sw del sistema di centro dovrà essere sviluppato nel rispetto della normativa vigente italiana con particolare riferimento alle procedure inerenti le policy di Privacy, le policy del Gruppo Brescia Mobilità e le norme ISO27000 e successive.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA FUTURA GARA

La futura procedura di gara verrà gestita telematicamente attraverso il portale di e-procurement del Gruppo Brescia Mobilità, raggiungibile all'indirizzo (<http://bresciamobilita.albofornitori.net/>) previa registrazione per l'ottenimento delle credenziali (UserId e Password).

Pertanto la documentazione costituente l'offerta, come disciplinata dalle regole di gara, a pena di esclusione, dovrà essere presentata unicamente attraverso detto portale, previo accreditamento (inserimento UserID e PASSWORD).

Ogni documento inviato telematicamente attraverso il portale dovrà essere sottoscritto dal rappresentante legale o procuratore munito dei necessari poteri di rappresentanza in corso di validità.

Nel caso il documento di cui sopra sia sottoscritto da un procuratore del legale rappresentante del concorrente, va allegata la relativa procura.

Verranno invitati alla procedura i primi 5 (cinque) che avranno presentato richiesta di invito rispondendo al presente avviso e che risultino in possesso dei necessari requisiti. La cronologia verrà

Brescia Trasporti S.p.A.

Via S. Donino, 30 - Brescia (BS) – CAP 25128

tel. 030.3061.600 – Numero Verde 800.013812

Fax 030.3061.512

direzione@bresciatrasporti-spa.it – PEC: bresciatrasporti@legalmail.it

www.bresciatrasporti-spa.it

Soc. Unico - Capitale sociale € 11.628.000,00 i.v.

Registro Imprese di Brescia

Numero REA BS-411498

Codice Fiscale 03513620173

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Brescia Mobilità S.p.A.



ANCIS

ISO 9001
BS OHSAS 18001
Organismo accreditato
da ACCREDIA

La certificazione si riferisce
alle attività ed alle sedi
di cui ai certificati
n. 639 e 640SCR

determinata sulla base dell'ordine nel quale perverranno le manifestazioni di interesse all'indirizzo di PEC: bresciatrasporti@legalmail.it

Nel caso pervenga un numero di manifestazioni di interesse inferiore a 5 (cinque), si procederà ad invitare alla procedura negoziata tutti i soggetti che hanno presentato istanza e sono risultati idonei. Si procederà con l'invio della richiesta di offerta anche in presenza di un'unica manifestazione d'interesse valida.

IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo netto stimato a base di gara è di **€ 250.000,00 (euro duecentocinquantamila/00)** oltre Iva.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La procedura verrà aggiudicata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del DLgs n. 50/2016.

Non saranno ammesse offerte al rialzo.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare alla selezione l'operatore economico dovrà dichiarare di :

- possedere Requisiti di carattere generale di cui all'art.80 del Dlgs 50/2016.
- possedere un **fatturato specifico totale nell'ultimo triennio** per prestazioni relative alla **fornitura, installazione e configurazione con buon esito** di sistemi equivalenti a quello oggetto di questa manifestazione di interesse pari a : € 500.000,00 (euro Cinquecentomila/00)
- possedere un **fatturato specifico medio annuo nell'ultimo triennio** per prestazioni relative **all'attività di manutenzione del sw** di sistemi analoghi a quello oggetto di gara pari a : € 40.000,00 (euro Quarantamila/00)
- essere in possesso di procedure interne di progettazione del sw che dovranno essere rese disponibili al Committente in caso di partecipazione alla gara .
- essere in possesso di una esperienza specifica maturata nelle attività di cui trattasi nell'ultimo triennio, oltre al possesso delle risorse umane e tecniche necessarie per eseguire l'appalto e pertanto dichiarare di:

Brescia Trasporti S.p.A.

Via S. Donino, 30 - Brescia (BS) – CAP 25128

tel. 030.3061.600 – Numero Verde 800.013812

Fax 030.3061.512

direzione@bresciatrasporti-spa.it – PEC: bresciatrasporti@legalmail.it

www.bresciatrasporti-spa.it

Soc. Unico - Capitale sociale € 11.628.000,00 i.v.

Registro Imprese di Brescia

Numero REA BS-411498

Codice Fiscale 03513620173

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Brescia Mobilità S.p.A.



ANCIS

ISO 9001
BS OHSAS 18001
Organismo accreditato
da ACCREDIA

La certificazione si riferisce
alle attività ed alle sedi
di cui ai certificati
n. 639 e 640SCR

- i. aver fornito soluzioni per il sw di bordo/centro per almeno n. 3 impianti di Telecontrollo (AVM) del Trasporto Pubblico Locale integrate con il centro di gestione, gli apparati di validazione, gli apparati di controllo, di complessità architettuale e funzionale almeno pari a quello operativo a Brescia.
- ii. aver effettuato la manutenzione/assistenza post vendita del sw per gli impianti di bordo autobus AVM/ sistema di gestione della centrale di telecontrollo del TPL di complessità architettuale e funzionale almeno pari a quello attualmente operativo a Brescia.
- iii. avere una struttura operativa di sviluppo del sw e di supporto sistemistico idonee ad eseguire il contratto in oggetto.
- iv. impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a mettere a disposizione della committente, per le attività di supporto al progetto/verifica delle funzionalità, installazione del sw su apparati di bordo e sistema di centro e manutenzione del sw, una struttura tecnica con sede nel raggio massimo di 200 km da Brescia, entro 30 giorni dalla stipula del relativo contratto.

Tutti i requisiti sopra elencati devono sussistere al momento della richiesta di partecipazione alla manifestazione di interesse e dovranno essere mantenuti, pena la decadenza dall'affidamento, per tutta la durata dell'incarico. La mancanza anche di uno dei requisiti sopra descritti, determinerà causa di esclusione dalla procedura di cui al presente avviso.

Resta inteso che la dichiarazione resa al fine della presente manifestazione di interesse per la partecipazione a futura gara non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento dell'incarico, i quali oltre a dover essere riconfermati in sede di presentazione dell'offerta, verranno accertati dalla Committente in occasione della procedura di aggiudicazione.

MODALITA' PER MANIFESTARE L'INTERESSE

Le manifestazioni d'interesse dovranno essere inviate a Brescia Trasporti S.p.A. entro il termine perentorio delle **ore 13:00 del giorno 11.08.2017**, esclusivamente tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: bresciatrasporti@legalmail.it

LE ISTANZE PERVENUTE OLTRE IL TERMINE SUDETTO NON SARANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE.

Al messaggio dovrà essere allegato, previa compilazione e sottoscrizione da parte del titolare o Legale Rappresentante, il modulo di richiesta/dichiarazione (vedi fac-simile allegato "Mod. Rich.").

Nell'oggetto del messaggio dovrà essere riportata la seguente dicitura: "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, LO SVILUPPO ED INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE DEL SISTEMA AVM DI BORDO E DI CENTRO PER LA FLOTTA BUS ADIBITA AL TPL DI AREA URBANA DI BRESCIA"

Brescia Trasporti S.p.A.

Via S. Donino, 30 - Brescia (BS) – CAP 25128

tel. 030.3061.600 – Numero Verde 800.013812

Fax 030.3061.512

direzione@bresciatrasporti-spa.it – PEC: bresciatrasporti@legalmail.it

www.bresciatrasporti-spa.it

Soc. Unico - Capitale sociale € 11.628.000,00 i.v.

Registro Imprese di Brescia

Numero REA BS-411498

Codice Fiscale 03513620173

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Brescia Mobilità S.p.A.



ANCIS

ISO 9001
BS OHSAS 18001
Organismo accreditato
da ACCREDIA

La certificazione si riferisce
alle attività ed alle sedi
di cui ai certificati
n. 639 e 640SCR

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel Decreto legislativo n. 163/2003, per finalità esclusivamente connesse alla procedura di affidamento dell'incarico.

Responsabile del Procedimento: Ing. Claudio Garatti – Direttore di Brescia Trasporti S.p.A.

Per informazioni telefonare ai seguenti numeri 030 3061035 – 030 3061061 del Settore Logistica ed Approvvigionamenti.

Il presente avviso è pubblicato sul sito Internet di Brescia Mobilità nella sezione “fornitori” - “Avvisi di Gara”. (<https://www.bresciamobilita.it/fornitori/avvisi-di-gara>)

Brescia, lì 14 luglio 2017

Ufficio Approvvigionamenti e Logistica

Il Responsabile

Arch. Vera Sabatti

Brescia Trasporti S.p.A.

Via S. Donino, 30 - Brescia (BS) – CAP 25128

tel. 030.3061.600 – Numero Verde 800.013812

Fax 030.3061.512

direzione@bresciatrasporti-spa.it – PEC: bresciatrasporti@legalmail.it

www.bresciatrasporti-spa.it

Soc. Unico - Capitale sociale € 11.628.000,00 i.v.

Registro Imprese di Brescia

Numero REA BS-411498

Codice Fiscale 03513620173

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Brescia Mobilità S.p.A.



ANCIS

ISO 9001
BS OHSAS 18001
Organismo accreditato
da ACCREDIA

La certificazione si riferisce
alle attività ed alle sedi
di cui ai certificati
n. 639 e 640SCR