

**DETERMINAZIONE DELL'AMMINISTRATORE UNICO N. 11 DEL
31/05/2019**

OGGETTO:

**Affidamento per la fornitura di applicativi software per la gestione della
progettazione del trasporto pubblico locale: determinazioni**

L'Amministratore Unico

Andrea Burzacchini, nominato ai sensi dell'art. 14 dello Statuto della "Agenzia per la mobilità e il trasporto pubblico locale di Modena S.p.A." ("**aMo**"), dall'Assemblea dei Soci nella seduta del 15/04/2019;

Premesso che

1. Nel 2003 la società ha acquisito un software dalla M.A.I.O.R. s.r.l., con sede a Lucca, per la gestione della pianificazione, programmazione, rendicontazione e storicizzazione dei servizi di trasporto pubblico;
2. M.A.I.O.R. s.r.l. (*Management, Artificial Intelligence & Operations Research*) è una società fondata nel 1989 con l'obiettivo di offrire collaborazione, servizi e sistemi software a operatori ed agenzie del trasporto pubblico ed è leader in Italia in questa tipologia di software;
3. M.A.I.O.R. s.r.l. ha recentemente sviluppato nuove implementazioni dei propri software per renderli sempre più funzionali e performanti e per adeguarli allo stato dell'arte delle tecnologie informatiche (ad esempio *utilizzo piattaforme web*);
4. Per la società si rende quindi necessario adeguare queste nuove release del software sia per aumentare la produttività legata alle nuove tecnologie, sia per sfruttare le nuove funzionalità messe a disposizione;
5. Gli applicativi in uso nel breve periodo infatti sono ormai obsoleti e il fornitore non sarà più in grado di fare manutenzione e assistenza se non sui nuovi applicativi;

6. Il costo dell'applicativo è di Euro 57.600,00 così articolato: corrispettivo per il software Euro 39.500,00, corrispettivo per l'installazione dei nuovi pacchetti Euro 10.000,00, Euro 8.100,00 a corpo per le giornate di formazione e supporto post vendita, come da preventivo che si allega alla presente determina;
7. La consegna dell'applicativo da parte di M.A.I.O.R S.r.l., fornitore originario del software già in possesso della società, oggetto della presente determina, è complementare e destinata al rinnovo dello stesso tanto che l'eventuale cambiamento del fornitore obbligherebbe la società ad acquistare un applicativo con caratteristiche tecniche differenti il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate, come previsto ai sensi dell'art. 63, comma 3, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.e.i.;
8. Il Responsabile dei Sistemi Informativi della società ritiene quindi opportuno per tali ragioni procedere all'affidamento della fornitura alla M.A.I.O.R. S.r.l., unica azienda in grado di effettuare l'upgrade previsto;

Tutto ciò premesso,

DETERMINA

1. di approvare l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 63, comma 3, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.e.i., per la fornitura di applicativi software per la gestione, pianificazione e progettazione del trasporto pubblico locale, per un importo di spesa pari Euro 57.600,00, oltre IVA come per legge, alla MAIOR s.r.l, con sede a Lucca, come da preventivo di cui al punto 6.

Modena lì, 31/05/2019

L'Amministratore Unico
Andrea Burzacchini



Offerta

per la fornitura in uso di Prodotti Software e Servizi Qualificati

Codice Offerta	O19AGMOGUFR2.0
Data	29/05/2019
Autore	FRANCESCO GIUSTI

La presente offerta viene presentata da M.A.I.O.R. srl con sede in Lucca - Via San Donato 512 (in breve MAIOR o Fornitore), a Ag. per la mobilità ed il trasp.pubb.locale di Modena Spa, con sede in MODENA Strada Sant'Anna, 210 (in breve aMo o Cliente).

1. Oggetto dell'offerta

Formano oggetto della presente offerta:

- la fornitura di servizi qualificati;

2. Validità dell'offerta

La presente offerta è stata formulata il 29-05-2019 ed è da intendersi valida fino al 31-08-2019.

3. Descrizione dell'offerta

La fornitura, nella configurazione oggetto della presente offerta, è composta dai servizi di seguito descritti.

3.1 Descrizione dei servizi

Servizi a Corpo

- Installazione ed inizializzazione del sistema

Servizio a corpo così come descritto nel paragrafo 4.1 del documento tecnico "ProgettoAMoMTRAMXT_rev1.1", allegato alla presente offerta e considerato parte integrante della stessa.

- Project Management

Servizio a corpo così come descritto nel paragrafo 4.4 del documento tecnico "ProgettoAMoMTRAMXT_rev1.1", allegato alla presente offerta e considerato parte integrante della stessa.

- Sistemazione attuale cartografia

Servizio a corpo così come descritto nel paragrafo 4.2 del documento tecnico "ProgettoAMoMTRAMXT_rev1.1", allegato alla presente offerta e considerato parte integrante della stessa.

Servizi a Consumo

- Formazione e Supporto presso Modena

Attività di formazione e supporto sui moduli software standard presso il Cliente e/o in modalità remota, via e-mail o telefono così come descritto nel paragrafo 4.3 del documento tecnico "ProgettoAMoMTRAMXT_rev1.1", allegato alla presente offerta e considerato parte integrante della stessa.

4. Piano delle attività

La fornitura in oggetto avverrà sulla base di un piano e di un calendario di attività concordati fra i Responsabili di Progetto, che saranno incaricati da MAIOR e dal Cliente per la gestione della fornitura.

5. Corrispettivi

Servizi a Corpo

Prezzo

Installazione ed inizializzazione del sistema	4.000
Project Management	3.000
Sistemazione attuale cartografia	3.000
TOTALE	€ 10.000

Servizi a Consumo	<i>Prezzo</i>
Formazione e Supporto presso Modena, 9 giornate	8.100
TOTALE	€ 8.100

6. Costi di trasferta

Le attività relative ai servizi a consumo previste in offerta potranno essere svolte presso la sede MAIOR o presso la sede del Cliente come definito nel piano delle attività concordato. Le spese di trasferta (viaggio e soggiorno), ove presenti, si intendono forfettariamente coperte dagli importi previsti per la fornitura.

7. Fatturazione e termini di pagamento

I corrispettivi previsti al precedente punto '5 Corrispettivi' si intendono al netto di IVA ai sensi di legge e saranno fatturati secondo le seguenti modalità:

- Servizi a corpo: 50% all'ordine, 50% al completamento delle attività
- Servizi a consumo: fatturazione all'effettuazione delle attività con riepilogo su base mensile

I pagamenti delle fatture saranno a 60 gg df

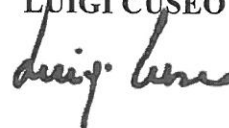
8. Tracciabilità dei flussi finanziari

MAIOR dichiara di assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della Legge n. 136/2010, successive modiche ed integrazioni. A tale scopo si richiede, se necessario, l'inserimento del CIG in Ordine o Accettazione dell'Offerta.

Per Accettazione
Ag. per la mobilità' ed il trasp.pubb.locale
di Modena Spa:

M.A.I.O.R. S.r.l.

LUIGI CUSEO



Data Accettazione: _____

Offerta

per la fornitura in uso di Prodotti Software e Servizi Qualificati

Codice Offerta	O19AGMOGUFR1.2
Data	30/05/2019
Autore	FRANCESCO GIUSTI

La presente offerta viene presentata da M.A.I.O.R. srl con sede in Lucca - Via San Donato 512 (in breve MAIOR o Fornitore), a Ag. per la mobilità' ed il trasp.pubb.locale di Modena Spa, con sede in MODENA Strada Sant'Anna, 210 (in breve aMo o Cliente).

1. Oggetto dell'offerta

Formano oggetto della presente offerta:

- la cessione in uso, esclusivo e non trasferibile al Cliente di moduli software standard;
- la cessione in uso, esclusivo e non trasferibile al Cliente di software di terze parti;

2. Validità dell'offerta

La presente offerta è stata formulata il 30-05-2019 ed è da intendersi valida fino al 31-08-2019.

3. Descrizione dell'offerta

La fornitura, nella configurazione oggetto della presente offerta, è composta dai moduli standard di seguito descritti.

3.1 Prodotti, moduli e funzionalità

MTRAM planning

Design ed editing della rete, gestione dei dati cartografici e progettazione degli orari.

Moduli:

- TTD.XT

Modulo di MTRAM.XT per la programmazione ottimizzata monolinea/multilinea degli orari dei servizi di trasporto pubblico locale sulla base dei veicoli disponibili o delle frequenze desiderate. Gestione di scenari di simulazione

con valutazione degli impatti sui turni macchina e sui turni guida. Gestione grafica dei tempi di percorrenza per fascia oraria e validità.

Funzionalità di Undo/Redo

- WebTRAM

Database di progetto e cartografico. Gestione ed editing della rete fisica e topologica. Routing automatico. Gestione contemporanea di più versioni di orari, turni e reti di trasporto. Gestione di differenti bacini di servizio. Applicazione web-based. Browser supportati: versioni aggiornate di Google Chrome

MTRAM analysis

Analisi dei risultati e delle performance aziendali attraverso strumenti di Business Intelligence. Generazione automatica report di sintesi sul servizio programmato ed erogato.

Moduli:

- RTA.XT

Modulo di MTRAM.XT per l'analisi dei tempi di percorrenza rilevati sulla rete di trasporto da sistemi di monitoraggio delle flotte. Il modulo consente di determinare fasce ottimali di percorrenza sia a livello di archi che di percorso complessivo. Possibilità di editare graficamente i dati e di gestire scenari di simulazione differenti. Funzionalità di Undo/Redo.

MTRAM

Sistema per la definizione e la gestione completa trasporto pubblico urbano e extraurbano

Moduli:

- MVD.XT

Modulo di MTRAM.XT per la gestione dei dati di progettazione dei servizi di trasporto pubblico e dell'ambiente di lavoro degli operatori. Il modulo include tools per una profilazione evoluta di utenti e gruppi e per l'amministrazione dei dati e dei moduli software del sistema.

ORACLE

Software di terze parti Oracle

Licenze:

- Oracle Base Embedded (OBE-2021)

Pacchetto Oracle Base comprensivo delle licenze per Oracle Database Standard Edition 2 e WebLogic Server Standard Edition, fornite in modalità "Embedded" ovvero utilizzabili con il solo software della suite MTRAM.XT di MAIOR senza limitazioni sul numero di utenti o processori.

3.2 Requisiti Software

Per il corretto funzionamento di alcuni moduli in offerta è necessaria l'acquisizione da parte del Cliente del seguente software parzialmente incluso nella presente offerta:

- Oracle DB: Versione 11g INCLUSO
- Oracle WebLogic INCLUSO
- Dati Cartografici (cartografia) NON INCLUSO

4. Garanzie e Responsabilità**4.1 Software ORACLE**

Tutti i moduli in offerta, se contrassegnati dalla dicitura 'Software di terze parti Oracle', sono di proprietà di ORACLE CORPORATION - California U.S.A. (in seguito: software ORACLE). Le licenze ORACLE possono essere concesse in modalità Full Use o Embedded. L'utilizzo del software ORACLE concesso in licenza con modalità 'Embedded' è soggetto alle condizioni indicate in allegato 'Condizioni di Licenza ESL' che costituisce parte integrante dell'offerta. Con l'accettazione dell'offerta il Cliente approva le condizioni ESL. L'aggiornamento e i servizi di assistenza per il software ORACLE concesso in licenza con modalità 'Embedded' sono erogati direttamente MAIOR sulla base di uno specifico contratto che può essere rinnovato alla scadenza.

4.2 Software MAIOR

Tutti i moduli in offerta, se non diversamente indicato mediante la dicitura 'Software di terze parti', sono di proprietà di M.A.I.O.R. (in seguito: software MAIOR). L'uso del software MAIOR è soggetto alle seguenti condizioni:

a) Garanzie

MAIOR garantisce esclusivamente che i moduli siano in grado di eseguire le operazioni previste ed illustrate nella documentazione relativa a ciascuno di essi. MAIOR non risponde di danni diretti o indiretti comunque subiti dal Cliente o da terzi in relazione all'uso o al mancato uso del software oggetto della presente offerta.

b) Utilizzo del software

Il Cliente acquisisce il diritto di utilizzare il software senza limitazione del numero degli utenti ed a tempo indeterminato, previo pagamento dei corrispettivi dovuti per la fornitura. La Fornitura si riferisce al software nella sola forma eseguibile. Il Cliente non potrà quindi mai vantare il diritto di ottenerli in codice sorgente né di poter disporre della documentazione logica o progettuale. E' fatto espresso divieto al Cliente di effettuare le operazioni di cui all'art. 64 bis, lettere a) e b) L. n. 633/41 e successive modifiche ed integrazioni, in assenza di preventiva autorizzazione scritta del

Fornitore. Il Cliente avrà la possibilità, ai sensi dell'art. 64 ter, comma 2, L. n. 633/41, di effettuare copie di riserva del software per esclusivi usi di back up, qualora le stesse siano necessarie per l'uso del programma.

c) Proprietà del software

Il software oggetto della presente offerta rimane di esclusiva proprietà di MAIOR. Il Cliente si obbliga a mantenere la massima riservatezza sul software oggetto della presente offerta onde garantire i diritti di proprietà del Fornitore.

d) Divieto di cessione

Il Cliente non potrà distribuire al pubblico, cedere, cedere in uso, dare in sublicenza, o in qualunque forma consentire l'uso o rendere disponibile a terzi il software né utilizzarlo nell'interesse o a favore di altri soggetti, pubblici o privati, operanti nello stesso settore di attività del Cliente (ivi comprese società controllanti, controllate o appartenenti al medesimo gruppo del Cliente), sia a titolo oneroso che gratuito.

e) Limiti di utilizzo

Il Cliente acquisisce diritto di utilizzo del software con **licenza di tipo C**.

Il Cliente potrà utilizzare esclusivamente in proprio il software fino al raggiungimento di uno dei due limiti di utilizzo riportati in tabella 'Tabella Limiti Utilizzo Licenze' più avanti al punto g), per la tipologia di licenza acquisita.

f) Estensione dei Limiti di utilizzo

Il Cliente potrà acquisire diritti di utilizzo superiori, secondo le seguenti modalità: avviso, tramite raccomandata, entro tre mesi dalla data di estensione delle licenze; adeguamento della licenza a fronte di pagamento di una quota pari alla differenza del valore delle licenze dato dall'incremento del numero dei chilometri annui gestiti, sulla base della tabella 'Tabella Limiti Utilizzo Licenze'; conseguente adeguamento del canone di assistenza e manutenzione, pari al 13% del valore delle licenze software.

g) Tabella Limiti Utilizzo Licenze

<i>Tipo Licenza</i>	<i>Km annui (x 1.000)</i>
A	6.000
B	12.000
C	25.000
D	50.000
E	100.000
F	200.000
G	400.000
H	800.000
X	> 800.000

5. Piano delle attività e collaudo

La fornitura in oggetto avverrà sulla base di un piano e di un calendario di collaudi concordati fra i Responsabili di Progetto, che saranno incaricati da MAIOR e dal Cliente per la gestione della fornitura e dell'avviamento del sistema.

6. Modalità di collaudo Prodotti MAIOR

Il collaudo del sistema e dei prodotti MAIOR consiste nella verifica da parte del Cliente, con l'eventuale assistenza del Fornitore, se espressamente richiesta, del corretto funzionamento dei singoli moduli MAIOR e della loro sostanziale rispondenza alle caratteristiche funzionali descritte

nei manuali utente e nei documenti di specifica formale. In particolare il collaudo si svolgerà secondo le seguenti modalità:

- a) Il Cliente si impegna ad effettuare il collaudo di ogni singolo modulo del sistema, nonché di tutte le interfacce, integrazioni e personalizzazioni, entro 45 giorni dall'installazione ed avvio del modulo. Trascorso tale termine senza che il Cliente abbia eseguito il collaudo, i moduli installati saranno comunque considerati collaudati con esito positivo.
- b) Il collaudo di ogni singolo modulo è finalizzato alla verifica della sostanziale rispondenza delle funzionalità del modulo alle specifiche concordate ed alla documentazione utente, e sarà documentato da apposito verbale di collaudo sottoscritto da entrambe le Parti.
- c) Nel verbale verrà dato atto del positivo superamento del periodo di collaudo (con conseguente pagamento di eventuale tranche corrispondente) oppure verranno descritti i malfunzionamenti riscontrati; in questa seconda ipotesi, MAIOR dovrà porvi rimedio entro il termine improrogabile di 45 giorni.
- d) Contestualmente alla consegna del software corretto, MAIOR e il Cliente provvederanno alla redazione di un nuovo verbale avente ad oggetto la dichiarazione dell'eseguita rimozione dei malfunzionamenti riscontrati nel corso del precedente collaudo.
- e) Entro 45 giorni dalla data di collaudo dell'ultimo modulo, le Parti accerteranno congiuntamente la corretta integrazione dei moduli e redigeranno apposito verbale di collaudo finale e complessivo del sistema, sottoscritto da entrambe. Decorso 45 giorni dal collaudo positivo dell'ultimo modulo senza che il Cliente si renda disponibile ad eseguire il collaudo finale, lo stesso dovrà comunque intendersi concluso con esito positivo.

7. Garanzia Prodotti MAIOR

I moduli MAIOR sono forniti con una garanzia di 12 mesi a partire dalla data di installazione. In tale periodo MAIOR si impegna alla rimozione tempestiva, a propria cura e spese, di ogni malfunzionamento o anomalia riscontrata dal Cliente.

8. Servizio di aggiornamento ed assistenza Prodotti MAIOR

Il servizio di aggiornamento software, assistenza e supporto è garantito esclusivamente in seguito alla stipula di uno specifico contratto annuale, di importo pari al 13% del valore delle licenze d'uso del software e delle personalizzazioni, che è dovuto dall'anno successivo all'installazione.

9. Corrispettivi

Software	Listino	Prezzo a voi riservato
TTD.XT	12.000	8.400
WebTRAM	19.000	13.300
RTA.XT	12.000	8.400
MVD.XT	8.000	6.700
Oracle Base Embedded (OBE-2021)	2.200	2.200
TOTALE	€ 53.200	€ 39.000

10. Fatturazione e termini di pagamento

I corrispettivi previsti al precedente punto '9 Corrispettivi' si intendono al netto di IVA ai sensi di legge e saranno fatturati secondo le seguenti modalità:

- Software: 30% all'ordine, 40% alla consegna, 30% al collaudo
- Software Oracle: 100% all'ordine

I pagamenti delle fatture saranno a 60 gg df

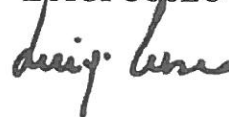
11. Tracciabilità dei flussi finanziari

MAIOR dichiara di assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della Legge n. 136/2010, successive modiche ed integrazioni. A tale scopo si richiede, se necessario, l'inserimento del CIG in Ordine o Accettazione dell'Offerta.

Per Accettazione
Ag. per la mobilita' ed il trasp.pubb.locale
di Modena Spa:

M.A.I.O.R. S.r.l.

LUIGI CUSEO



Data Accettazione: _____