

CAPITOLATO

TOTEM TFT E BACHECHE INFORMATIVE A LED

Fiumicino Tributi S.p.A.

Sede Legale e Operativa:

P.zza Gen. C.A. Dalla Chiesa, 10
00054 Fiumicino (RM)
Tel. 06 650432 • Fax 06 65028555
e-mail: info@fiumicinotributi.it
www.fiumicinotributi.it



Iscr. all'Albo ex art. 53 Dlgs 446/97 al n. 172
Capitale Sociale 2.583.000 Euro
Iscritta al Registro Imprese
di Roma al n. 05904071007
R.E.A. di Roma n. 936447
Codice Fiscale e Partita IVA: 05904071007

1 PREMESSA

In virtù del contratto di servizi in essere con il Comune di Fiumicino, la Fiumicino Tributi SpA ha la necessità di acquisire display informativi costituiti da Totem con display TFT touch screen e pannelli a messaggio variabile alfanumerico a LED al fine di adempiere a quanto previsto dal contratto di cui in premessa.

Il sistema dovrà essere in grado di gestire le informazioni da visualizzare tramite i display informativi attraverso l'utilizzo di un applicativo software centralizzato ed utilizzare come mezzo di comunicazione tra i componenti hardware e software del sistema stesso la rete cellulare GSM/GPRS.

2 OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura deve prevedere tutto quanto necessario a raggiungere la configurazione finale descritta nei paragrafi successivi. In particolare la fornitura dovrà prevedere:

- Componenti hardware
- Licenze software
- Minuteria, cavi e altri accessori
- Servizi professionali per il trasporto, l'installazione e la configurazione dell'hardware e del software
- Manutenzione ordinaria hardware e software relativamente alle componenti fornite per un periodo di 12 mesi dalla data di installazione
- Quanto altro necessario a rilasciare il sistema in produzione perfettamente funzionante
- Messa in opera della fornitura.

2.1 Configurazione finale

2.1.1 Componente Server

Il sistema di distribuzione delle informazioni al pubblico dovrà essere gestito centralmente da una componente software *client/server* residente all'interno del data center della sede del Comune di Fiumicino e dovrà comunicare con i dispositivi di campo tramite rete cellulare GSM/GPRS, senza la necessità di cablaggio dedicato.

2.1.2 Componente Hardware

L'offerta dovrà prevedere la fornitura e la completa attivazione di:

- **Quantità n. 4** Chiosco a formato TOTEM con display TFT touch screen per la pubblicazione delle informazioni compatibili con il software di gestione per il Digital Signage;
- **Quantità n. 1** Display a formato BACHECA ELETTRONICA a matrice di LED per la visualizzazione delle informazioni compatibili con il software di gestione per il Digital Signage;
- **Quantità n. 1** Pannello con descrizione fissa prestampata da installare sopra la cornice superiore dei display e raffigurante il logo e la denominazione dell'ente; quantità n° 1.



Le caratteristiche di base per i prodotti hardware previsti per il sistema dovranno rispondere ai seguenti requisiti:

TOTEM con display TFT touch screen

- Struttura in acciaio verniciato, con chiusure di sicurezza e sistema di ventilazione, con protezioni elettriche a norma e con basamento per appoggio a pavimento
- Progettato e costruito per dare facile accesso anche a persone disabili
- Elegante ed al tempo stesso robusto
- PC integrato basato su processore di primario produttore, a basso consumo di RAM con hard disk minimo da 250 GB
- Interfaccia Ethernet 10/100 BaseT
- Interfacce di servizio USB
- Display LCD/TFT 23" con touch screen capacitivo, risoluzione 1080x1920, 16M di colori, orientamento verticale
- Sistema operativo Windows 7 Embedded Standard
- Software player integrato per supporto contenuti di testo, immagini, video, HTML, PDF, Power Point
- Alimentazione 230Vac 50 Hz
- Temperatura di esercizio 0°C + 40°C
- Umidità relativa 20-85% (senza condensa)
- Grado di protezione IP30

Display a LED – BACHECA ELETTRONICA

- Struttura robusta in metallo nero opaco antigraffiti – resistente agli agenti atmosferici – grado di protezione IP54
- Protezione frontale di sicurezza antiriflesso
- Pali laterali per l'installazione a pavimento
- N° 6 righe a matrici di LED giallo ambra con grandezza singolo carattere ≈ 125 mm
- Regolazione automatica dell'intensità in base all'illuminazione dell'ambiente esterno
- Distanza di leggibilità di almeno 60 metri
- Angolo di lettura: 120° verticale, 120° gradi orizzontale
- Interfaccia di comunicazione: Ethernet 10/100 Mbps e Wireless (GSM/GPRS)
- Compatibilità con software gestionale SCENARIO della Solari di Udine SpA
- Possibilità di visualizzare:
 - Testi statici e dinamici (scorrimento, alternanza, scroll, cambio pagina)
 - Data e ora
 - Font (minuscolo, maiuscolo, grassetto, corsivo, italico)

Fiumicino Tributi S.p.A.

Sede Legale e Operativa:

P.zza Gen. C.A. Dalla Chiesa, 10

00054 Fiumicino (RM)

Tel. 06 650432 • Fax 06 65028555

e-mail: info@fiumicinotributi.it

www.fiumicinotributi.it



Iscr. all'Albo ex art. 53 Dlgs 446/97 al n. 172

Capitale Sociale 2.583.000 Euro

Iscritta al Registro Imprese

di Roma al n. 05904071007

R.E.A. di Roma n. 936447

Codice Fiscale e Partita IVA: 05904071007

2.1.3 Componente Software

L'offerta dovrà prevedere la fornitura della licenza software dell'applicazione per la gestione e la distribuzione delle informazioni e quindi utilizzabile da diverse postazioni di lavoro utilizzando un qualsiasi Personal Computer.

- ✓ La licenza software dell'applicazione dovrà contenere i seguenti moduli:
 - Server – per il monitoraggio dell'impianto
 - Display Manager – per la gestione dell'impianto e delle programmazioni
 - Content Manager – per la creazione e gestione dei progetti informativi

2.2 Servizi di Manutenzione Hardware

L'offerta dovrà includere un servizio di manutenzione hardware a fronte di guasti o malfunzionamenti, avente scadenza non inferiore ai 12 mesi successivi all'installazione e messa in funzione del sistema, tale da garantire, senza aggravio di ulteriori costi:

- intervento on-site entro 16 ore successive alla chiamata;
- sostituzione delle componenti guaste;
- ripristino delle configurazioni di sistema al termine della sostituzione, se necessario.

Per l'erogazione dei servizi di manutenzione hardware e software, non è data facoltà all'aggiudicatario di servirsi dei servizi di manutenzione offerti da personale tecnico di terze parti e resterà l'unico responsabile dei livelli di servizio contrattualizzati con la Fiumicino Tributi SpA.

2.3 Servizi di Assistenza e Manutenzione Software

L'offerta dovrà includere un servizio di aggiornamento e manutenzione avente scadenza non inferiore ai 12 mesi successivi all'installazione e messa in funzione del sistema, comprendente:

- manutenzione correttiva, per la correzione di eventuali malfunzionamenti non evidenziatisi nel corso del collaudo;
- accesso agli aggiornamenti: qualora il fornitore rilasci una versione aggiornata dei moduli software per il quale la Fiumicino Tributi SpA abbia acquisito la licenza d'uso.

L'offerta, inoltre, dovrà garantire una preventiva attività di formazione articolata per utenti di cui al punto 2.1.3. Ciascun destinatario dell'attività di formazione dovrà fruire di quella ritenuta necessaria per un apprendimento adeguato al rispettivo ruolo.

2.4 Servizi Assistenza e Manutenzione Software ed Hardware

L'offerta dovrà includere un servizio di assistenza e manutenzione software ed hardware successiva ai primi dodici mesi, come previsto dal punto 2.3 del presente Capitolato, con l'indicazione del canone annuo e triennale.



2.5 Predisposizioni a carico della stazione appaltante

Vengono di seguito elencati gli elementi a prerequisite che saranno a cura e spese della stazione appaltante – Fiumicino Tributi SpA:

- Eventuali opere civili e/o murarie atte alla corretta installazione e sostenimento dei display
- Rete di alimentazione elettrica ed eventuali sistemi di protezione elettrica (UPS) nel punto previsto d'installazione
- Schede SIM per la comunicazione GSM/GPRS tra i dispositivi hardware ed il sistema software gestionale

Fiumicino Tributi S.p.A.

Sede Legale e Operativa:

P.zza Gen. C.A. Dalla Chiesa, 10
00054 Fiumicino (RM)
Tel. 06 650432 • Fax 06 65028555
e-mail: info@fiumicinotributi.it
www.fiumicinotributi.it



Iscr. all'Albo ex art. 53 Dlgs 446/97 al n. 172
Capitale Sociale 2.583.000 Euro
Iscritta al Registro Imprese
di Roma al n. 05904071007
R.E.A. di Roma n. 936447
Codice Fiscale e Partita IVA: 05904071007