



# **COMUNE DI PIANIGA**

**Città Metropolitana di Venezia**

## **GARA PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 2 PANNELLI INFORMATIVI A MESSAGGIO VARIABILE A LED FULL COLOR ORIZZONTALI MM 2400X1200**

**CIG N. ZB8267F95C**

**CAPITOLATO DI GARA**

### **1. OGGETTO:**

L'Amministrazione Comunale di Pianiga intende procedere all'acquisto di n. 2 pannelli informativi a messaggio variabile a led full color formato 2400x1200 mm orizzontali su monopalo, in esecuzione della Determinazione Numero 581 del 27/12/2018 con cui è stata indetta la gara per l'acquisto de quo.

La selezione dell'operatore affidatario avverrà mediante apposita procedura, ai sensi degli artt 36 e 61, comma 3 del D.lgs n.50/2016, da aggiudicare con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4.

Il presente capitolato speciale d'appalto disciplina la fornitura di n. 2 pannelli informativi a messaggio variabile da installare sul territorio comunale.

### **2. RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

Così come previsto dal Bilancio di Previsione 2018/2020 in linea con gli indirizzi già forniti in argomento, al fine di operare ogni possibile ed utile miglioramento della comunicazione con la cittadinanza, si ravvisa l'opportunità di provvedere all'installazione nel territorio comunale di Pianiga, di pannelli luminosi a messaggio variabile, a valere su risorse già disponibili e senza necessitare, pertanto, di ulteriori stanziamenti in bilancio.

Tale attività di implementazione di questi sistemi innovativi di segnalazione ad alto contenuto tecnologico, previsti dalla normativa vigente e regolarmente omologati, garantisce anche una ottimizzazione delle risorse economiche attesa la versatilità degli apparati, che possono essere utilizzati per esigenze di carattere diversificato, anche temporaneo ed immediato, secondo le necessità del caso, e che possono presentarsi in maniera differente nel tempo. Inoltre, l'immediatezza del messaggio e l'alta potenzialità di raggiungimento degli utenti fa sì che detto strumento risulti quanto mai idoneo al raggiungimento delle finalità che l'ente si prefigge.

La possibilità di poter variare la messaggistica rende idoneo questo strumento anche all'utilizzo promiscuo con finalità di Protezione Civile relativamente degli obblighi di informazione alla popolazione su situazioni di pericolo che la legge attribuisce al Sindaco (Legge 265/1999).

### **3. POSIZIONAMENTO PANNELLI INFORMATIVI**

L'Amministrazione intende posizionare sul territorio comunale n. 2 pannelli elettronici informativi, per dare un migliore servizio ai cittadini.

La precisa ubicazione dei pannelli informativi sarà concordata successivamente con il responsabile del Settore Lavori Pubblici – Manutenzioni.

#### **4. MATERIALE HARDWARE OGGETTO DELLA FORNITURA**

Di seguito l'elenco del materiale hardware:

N. 2 Pannelli elettronici luminosi a led full color, con sim e software per la gestione dei contenuti da remoto.

##### **Caratteristiche tecniche dei pannelli luminosi:**

Area attiva: 2400x1200 mm ad alta risoluzione.

Regolazione luminosità: automatica e manuale

Range di temperatura da -20°C + 50°C

Materiale moduli: Alluminio

Supporto di sostegno: monopalo in acciaio zincato a caldo minimo 2980 mm

Alimentazione: 230 Vac +/- 5%, 50Hz +/- 5%

Accesso per manutenzione: frontale e posteriore

Segnale Input: DVI – HDMI

Interfaccia: Ethernet

Conforme alla normativa europea

Comprensivo di trasporto ed installazione.

#### **5. MATERIALE SOFTWARE OGGETTO DELLA FORNITURA**

Il software di gestione dei pannelli deve essere “in cloud” e non deve necessariamente essere installato su una macchina dedicata – evitando così ulteriori costi e manutenzioni – bensì su una apposita infrastruttura in cloud adatta a gestire il pieno funzionamento ed accessibilità dei servizi al Comune.

Il servizio di connettività di rete tra PANNELLI e infrastruttura può avvenire via rete mobile.

Devono essere inclusi in offerta i servizi di connettività dati e relative SIM inserite nei PANNELLI.

La gestione dei PANNELLI deve essere estremamente flessibile: deve essere possibile, per il Comune, utilizzare un comune browser – con PC, tablet o smartphone connessi a internet.

Devono essere previste, incluse nel costo della fornitura, SIM GPRS e traffico dati per la durata di 5 anni dalla data del collaudo del sistema.

#### **6. SERVIZI OGGETTO DELLA FORNITURA**

- Installazione del materiale in loco;
- Documentazione riguardo il materiale installato oltre alla garanzia;
- Formazione del personale dell'ente riguardo la gestione dei pannelli;

#### **7. PREDISPOSIZIONI LOGISTICHE**

Sarà cura dell'amministrazione dell'ente predisporre quanto segue:

- Opere edili e civili per realizzare le piazzole di sostegno
- Opere edili e civili per portare l'alimentazione piè portale.
- Oneri relativi ai contratti con il fornitore di energia elettrica.
- Attività per portare l'alimentazione ed eventuale collegamento dati cablato a piè portale

#### **8. FASI DEL PROGETTO**

- Installazione dei pannelli;
- Test di funzionamento;
- Rilascio documentazione;
- Installazione dell'applicativo software in cloud;
- Collaudo;
- Formazione del personale dell'Amministrazione;

- Garanzia e assistenza in sito per 12 mesi.
- Dovrà essere comunicato a questo ente il nominativo di un capo progetto e di tutti i referenti tecnici e sistemistici che opereranno.

Alle attività di collaudo il Comune di PIANIGA parteciperà con propri esperti. Ciascuno “step” di verifica dovrà concludersi con un verbale a firma congiunta, nel quale, in caso di difetti o carenze accertate nel prodotto, il Fornitore dovrà impegnarsi, nei termini prefissati, ad apportare gli interventi correttivi del caso. L’attività si concluderà con un “Test generale del sistema”, nel quale saranno messe alla prova, in condizioni di effettiva operatività e secondo una “check-list” di verifiche predisposta dal Comune di PIANIGA, tutte le funzionalità previste. I risultati finali verranno verbalizzati e sottoscritti congiuntamente.

**Alla conclusione della fornitura dovranno essere rilasciati i seguenti documenti:**

- Architettura generale del Sistema proposto.
- Specifiche funzionali del software fornito.
- Manuale di gestione del Sistema.
- Guida operativa per gli utenti.
- Documentazione riguardante la gestione del software in cloud.
- Credenziali amministrative di accesso agli applicativi e altre eventuali credenziali immesse nei sistemi installati.

**9. INSTALLAZIONE E FORMAZIONE ALL'USO DEL SOFTWARE APPLICATIVO**

L’installazione del software applicativo dovrà essere eseguita presso il Comune di Pianiga sede presso la quale dovrà essere eseguito l’addestramento del personale all’utilizzo del sistema di gestione dei pannelli luminosi.

L’addestramento del personale dell’ente al fine di raggiungere la piena autonomia deve avvenire in maniera concordata con l’Amministrazione Comunale al fine di organizzare al meglio i corsi.

**10. PROGETTO / DIREZIONE DEI LAVORI / RESPONSABILE DELLA SICUREZZA / COLLAUDO**

Il progetto, la direzione dei lavori e la responsabilità della sicurezza sono a carico della Ditta aggiudicataria. Prima dell’inizio dei lavori la ditta è tenuta a predisporre il Piano delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori e a fornire copia all’Amministrazione appaltante.

La fornitura del materiale hardware e del software applicativo verrà sottoposta a collaudo subito dopo l’avvenuta messa in funzione.

L’oggetto del collaudo è:

- la verifica che le funzioni del software corrispondano a quanto offerto.
- la verifica che i servizi di base e accessori siano stati effettuati come da specifiche e da offerta.

Le prove di collaudo saranno eseguite nel più breve tempo possibile, in modo continuativo e in contraddittorio tra l’Amministrazione e la Ditta Aggiudicataria, *così come previsto al punto 8.*

Ove il collaudo evidenzia malfunzionamenti al sistema, l’impresa si impegna ad eliminarli nel più breve tempo possibile e comunque non oltre 30 giorni dalla data del verbale di accertamento. L’Ente provvederà a richiedere un nuovo collaudo, salvo l’applicazione delle penali di cui al successivo **punto 17**. La prova di collaudo può essere ripetuta ove permangano le cause di non conformità, ma se entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla data del primo collaudo la fornitura non venga favorevolmente collaudata, l’Amministrazione ha facoltà di risolvere il contratto per tutta o parte della stessa e in tal caso ha facoltà di attribuire la fornitura a terzi, a danno dell’impresa.

## **11. ASSISTENZA E MANUTENZIONE**

Tutti i software e gli hardware applicativi, oggetto della fornitura, si intendono coperti da garanzia per il periodo di 12 mesi.

## **12. IMPORTO DELL'APPALTO**

L'appalto è affidato a corpo.

L'importo a base di gara è pari ad € **39.400,00** IVA esclusa, comprensivo di oneri della sicurezza. Si precisa, altresì che in detto importo è compresa la formazione e l'assistenza per i primi 12 mesi dall'installazione dei pannelli.

Il corrispettivo dichiarato in sede di offerta è fisso per l'intera durata del rapporto contrattuale.

## **13. VALIDITÀ TEMPORALE DELL'OFFERTA**

L'impresa aggiudicataria rimane vincolata alla propria offerta per 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte stesse.

## **14. MODALITÀ E TEMPI PER L'ESECUZIONE DEL PROGETTO**

Tutti i pannelli dovranno essere installati **entro 90 giorni dalla data di consegna dei plinti e pozzetti dei basamenti**.

Tale termine è da intendere vincolante anche per effettuare la formazione per il personale addetto alla gestione dei pannelli elettronici.

Per ogni giorno di ritardo imputabile alla Ditta Aggiudicataria rispetto ai tempi suindicati si applicheranno le penali di cui al successivo **punto 17**.

L'applicazione della penale, non esime la Ditta Aggiudicataria, dagli oneri derivanti dal contratto di appalto. In ogni caso l'Aggiudicataria è tenuta a risarcire l'Amministrazione dei danni relativi al suo ritardo. Trascorso il novantesimo giorno di ritardo, l'Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto affidando la fornitura a terzi a danno dell'impresa; in quest'ultimo caso resterà salva per l'Amministrazione la possibilità di applicare tutte le norme di legge e di regolamento in materia di adempimento contrattuale.

## **15. SUBAPPALTO**

L'appaltatore non può subappaltare l'esecuzione di tutto o parte del contratto.

## **16. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

E' vietata, da parte dell'appaltatore, la cessione anche parziale del contratto, fatti salvi i casi di cessione di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione di imprese per i quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 217 del D.Lgs. 50/2016. In caso di inosservanza da parte dell'Appaltatore degli obblighi di cui al presente articolo, il presente contratto si intende risolto di diritto, fermo restando il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del danno.

## **17. PENALI E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

In caso di inosservanza dei termini di consegna sarà applicata una sanzione, per ogni giorno di ritardo, pari a € **50,00**.

La ditta, senza esclusione di eventuali conseguenze penali, sarà soggetta a penalità quando:

- si rende colpevole di manchevolezze e deficienze nella qualità dei beni forniti o dei materiali impiegati;

- effettua in ritardo gli adempimenti prescritti, nel caso di rivedibilità dei beni in sede di collaudo, di invito al rifacimento e all'eliminazione di difetti o imperfezioni;
- non ottempera, od ottempera con ritardo, agli obblighi derivanti dalla prestazione di garanzia dei prodotti forniti;
- non effettua, o effettua con ritardo, il ritiro dei prodotti rifiutati al collaudo, dai magazzini o dagli uffici.

## **18. CAUZIONE**

Il concorrente in caso di affidamento del contratto dovrà costituire ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, una garanzia definitiva del 10 per cento dell'importo contrattuale. La garanzia prestata mediante fideiussione bancaria o mediante polizza assicurativa, dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

## **19. TRASFERIMENTO DEI BENI DI PROPRIETÀ E RISCHI**

La proprietà dei beni e delle attrezzature oggetto del contratto è trasferita all'Amministrazione dalla data di verifica della corretta e completa fornitura.

Restano pertanto a carico della ditta i rischi di perdite e danni durante il trasporto e la sosta in attesa dell'accettazione della merce.

## **20. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI PAGAMENTI.**

In relazione alle prestazioni oggetto del presente contratto, l'appaltatore assume, a decorrere dalla data di stipula del contratto medesimo, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari imposti dalla legge 13 agosto 2010 n.136, ai sensi dell'articolo 3 comma 8 della legge medesima.

## **21. PAGAMENTI**

Il pagamento avverrà, in unica soluzione, entro 30 gg. dal trasferimento dei beni, a presentazione della fattura elettronica e previa acquisizione del DURC da parte del Comune di Pianiga.

## **22. RISOLUZIONE E RECESSO DEL CONTRATTO**

Oltre ai casi previsti nel presente capitolato, trovano applicazione le disposizioni contenute negli artt. 108 e 109 del D.Lgs. 50/2016.

## **23. CONTROVERSIE**

In caso di controversie che dovessero insorgere circa la validità, l'interpretazione e l'esecuzione del contratto d'appalto le stesse saranno affidate al foro di Venezia.

Pianiga, 27/12/2018

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
SOCIOCULTURALE  
Cav Beppino NODELLI**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del d.lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa