

CAPITOLATO TECNICO

Oggetto della fornitura

L'appalto ha per oggetto la fornitura in opera di un sistema integrato audio video, hardware e software per la gestione multimediale della sala consiliare del Comune di Scandicci per il periodo 2019/2024.

Tutta l'apparecchiatura sarà fornita in noleggio quinquennale.

SISTEMA AUDIO / VIDEO

Il sistema dovrà prevedere

- l'amplificazione sonora dell'intera sala consiliare, con microfoni da banco, casse acustiche, n. 2 due microfoni a radio frequenza (cd. "gelato") oltre apparecchiature/mixer e quant'altro necessario al regolamento e al corretto funzionamento dell'audio.
- Installazione delle postazioni del singolo consigliere comunale e del Sindaco [n. 24 + 1] dotate di: rilevatore della presenza in aula [su smart card o altri supporti], microfono, pulsantiera per la richiesta interventi e per l'espressione del voto elettronico con tasti relativi a "Favorevole, Contrario e Astenuto", ingresso USB per ricarica dispositivi;
- Postazione della Presidenza del Consiglio comprensiva di quanto previsto per i consiglieri con funzioni maggiorate relativamente alla visione su display delle richieste di interventi, degli esiti delle votazioni, della abilitazione e disabilitazione degli altri microfoni, della apertura e della chiusura delle votazioni, ingresso USB per ricarica dispositivi;
- Postazioni dotate di apparato microfonico per i membri della Giunta comunale [8], ingresso USB per ricarica dispositivi;
- N. 2 postazioni accessorie per oratore per attività multimediali extraconsiliari con presa elettrica e ingresso USB per ricarica dispositivi;
- Installazione di diffusori acustici nella Sala Consiliare per garantire la corretta diffusione sonora sia ai banchi della presidenza e del consiglieri che nella zona del pubblico;
- Installazione di telecamere motorizzate necessarie alla ripresa video degli interventi dei consiglieri e la concomitante trasmissione in streaming;
- Installazione di display per la visualizzazione delle prenotazioni, dei nominativi, dei tempi degli interventi, oltre che dei risultati delle singole votazioni, con riassunto delle presenze e dei voti espressi, sia alla Presidenza, agli assessori che al pubblico;
- un lettore DVD, Blue Ray, e USB in grado di riprodurre formati audio/video standard commerciali e file audio/video dei formati oggi più diffusi

SOFTWARE DI GESTIONE

Caratteristiche generali del software

- Gestione degli interventi attraverso vista sinottica dettagliata della sala su apposito monitor che sarà oggetto della fornitura.
- Gestione di votazioni ed ordine del giorno.
- Visualizzazione, stampa ed esportazione in formato elettronico dei risultati delle votazioni.
- Gestione di votazioni segrete
- Configurazione automatica programmabile all'accensione del sistema per utilizzazione standard dello stesso.

Caratteristiche del software di gestione

Il software di configurazione e gestione deve consentire:

- la gestione delle postazioni microfoniche attraverso la visuale sinottica della sala, con possibilità di attivazione, disattivazione dei microfoni, impostazione del tipo di conferenza e tempo di parola.
- la gestione di un database anagrafico dei consiglieri, con possibilità di inserimento di nominativi e denominazione gruppo consiliare.
- Software di gestione dell'ordine del giorno con inserimento argomenti e loro indicizzazione, e delle votazioni, tramite riconoscimento con Badge e/o transponder.
- Software di visualizzazione dei risultati delle votazioni
- Software di registrazione ad alta qualità audio/video con supporto di marker descrittivi gestiti sia in modo automatico dalla centrale di controllo, sia manualmente. I marker dovranno semplificare la consultazione attraverso ricerca per consigliere o per argomento dell'ordine del giorno. Formati di registrazione minimi: WAV, MP3, VMA.
- Tutti i file Audio/Video dovranno avere la possibilità di essere estratti e salvati su dispositivi remoti (USB, SD, FLASH) e dischi di rete
- Player audio/video con supporto marker incluso nella fornitura.

STREAMING AUDIO/VIDEO

- Tutte le sedute Consiliari, nonché eventuali attività extraconsiliari, convegnistiche o seminariali dovranno avere la possibilità di essere trasmesse in diretta streaming sul canale YouTube del Comune di Scandicci;

CARATTERISTICHE PROGETTUALI DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà indicare per ogni singolo aspetto della fornitura, dettagliate specifiche tecniche della soluzione proposta, i tempi previsti per la messa in opera, eventuali vincoli o prerequisiti, tempi degli interventi di assistenza e manutenzione;

L'impianto sarà, successivamente al collaudo, gestito direttamente da parte dei tecnici incaricati dall'Amministrazione Comunale e pertanto il fornitore dovrà mettere a disposizione tutta la manualistica necessaria alla piena operatività degli impianti.

Il fornitore dovrà erogare, agli addetti individuati da parte del Comune, un adeguato corso di formazione sulla gestione degli impianti ed apparati oggetto della fornitura. Dovrà altresì fornire un

supporto di assistenza tecnica, con presenza "on site" a supporto dei tecnici incaricati dal Comune, per almeno le prima due sedute Consiliari che si svolgeranno nella sala oggetto dell'intervento.

Il sistema offerto dovrà prevedere la possibilità di aumentare il numero di postazioni audio e di telecamere oltre quelle già previste in fornitura.

I sistemi oggetto della fornitura dovranno rispettare tutte le normative vigenti in tema di segnali elettrici, standard di interfaccia e normative di sicurezza vigenti al momento dell'aggiudicazione della fornitura. Essi dovranno essere inoltre dotati di tutti i marchi di qualità e di conformità previsti dalla normativa vigente.

In sede di indizione di gara non è ravvisato per l'appalto in questione alcuna interferenza di cui all'art. 26 comma 1 lettera b e comma 3 del D.lgs 81/2008 e pertanto non è stato elaborato alcun Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza (DUVRI). L'amministrazione si riserva anche sulla base degli elaborati tecnici predisposti in sede di gara e che l'aggiudicatario produrrà per il rispetto delle prescrizioni del capitolato, e qual'ora se ne presenti la necessità, di elaborare un DUVRI specifico in relazione ai rischi di interferenza che via via si individueranno.

Manutenzione del sistema

Durante il periodo di erogazione del servizio di manutenzione degli impianti oggetto della fornitura, tutti i dispositivi necessari dovranno essere mantenuti in perfetto funzionamento ed efficienza secondo i livelli di servizio successivamente riportati.

In caso di guasto sui componenti del sistema fornito, questi dovranno essere prontamente sostituiti con altri equivalenti. I costi dei pezzi di ricambio e della manodopera necessaria al ripristino del funzionamento, si intendono remunerati mediante la sola corresponsione del canone previsto in sede di aggiudicazione sulla base dell'offerta presentata dall'aggiudicatario.

Livelli di Servizio

In caso di guasto alle apparecchiature, il servizio di manutenzione dovrà essere attivabile mediante e-mail o chiamata ad un numero telefonico appositamente indicato dalla ditta aggiudicataria. L'intervento per la verifica del guasto e l'identificazione dell'azione riparatrice dovrà essere effettuato entro 24 (ventiquattro) ore dalla segnalazione, non conteggiando in tale tempo le ore del sabato, della domenica e di eventuali giorni festivi.

Nel caso in cui l'effettiva riparazione dei componenti guasti non possa avvenire in sede di primo intervento ed in loco, tali componenti potranno essere anche momentaneamente sostituite ed a titolo gratuito, da apparecchiature equivalenti, fino alla completa riparazione del guasto.

Ogni guasto dovrà comunque essere completamente riparato in un tempo massimo di 15 giorni lavorativi.

Requisiti di partecipazione art. 83 dlgs 50/2016.

Per i requisiti di partecipazione si veda la lettera di invito.

Contratto

Una volta avvenuta l'aggiudicazione definitiva della fornitura e prima dell'inizio della fornitura e dell'effettuazione dei lavori la ditta aggiudicataria (o la ditta capofila dell'eventuale raggruppamento) sarà chiamata a sottoscrivere una scrittura privata ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs. 50/2016.

Oneri Spese a carico della ditta aggiudicataria

I prezzi offerti in sede di gara dovranno essere considerati comprensivi e remunerativi di ogni onere e spesa, nessuna esclusa, che dovrà essere sostenuta dalla ditta per l'esecuzione della fornitura e dei lavori, ivi compreso le spese di rogito e registrazione del contratto.

Piano di realizzazione

In sedi di offerta dovrà essere presentato un piano di massima per la realizzazione in opera degli impianti oggetto della fornitura. Tale programma di massima sarà definito nel dettaglio solo successivamente alla stipula del contratto da parte dell'aggiudicatario. Il piano dovrà tenere conto delle esigenze di operatività della sala e dunque definito di comune accordo con il personale tecnico del Comune.

La fornitura in opera dovrà essere comunque completata entro un tempo massimo di 30 giorni dalla data di stipula del contratto.

Collaudo

Al termine della effettuazione della fornitura e della relativa posa in opera di quanto offerto in sede di gara avrà luogo un collaudo tecnico atto a verificare che le funzionalità ed il comportamento dell'impianto sia conforme non solo ai requisiti minimi specificati nel presente capitolato, ma anche ad ogni altra funzione accessoria ed aggiuntiva che fosse stata dichiarata in sede di presentazione dell'offerta.

Il pagamento della fornitura sarà effettuato al termine del collaudo positivo del sistema installato. Il collaudo sarà svolto entro 45 giorni dal completamento del sistema.

Il pagamento della fornitura sarà effettuato dietro la presentazione di regolare fattura, da emettersi solo dopo comunicazione di collaudo positivo.

Qualora l'esito del collaudo risulti negativo non si considererà conclusa la fornitura del sistema e cominceranno a decorrere i termini per l'eventuale applicazione di penali.

Sempre in caso di collaudo con esito negativo non sarà inoltre possibile inoltre fissare il collaudo successivo prima che siano trascorsi 7 giorni dal collaudo precedente e tale ritardo non sospenderà il pagamento delle relative penali se dovute.