

**Servizio di noleggio settimanale di TC installata su mezzo mobile per nr.3 periodi della durata di 5 settimane ciascuno (7 giorni su 7), per i PP.OO. “S. Giuseppe” di Empoli, “S. Stefano” di Prato e “S. Maria Nuova” di Firenze-Azienda USL Toscana Centro.**

Specifiche di gara

In riferimento alla prossima sostituzione delle TC dei PP.OO. “S. Giuseppe” di Empoli, “S. Stefano” di Prato e “S. Maria Nuova” di Firenze, si rende necessario acquisire in noleggio il servizio sostitutivo di TC dedicata a tali reparti, installata su mezzo mobile. Il servizio dovrà essere articolato in nr.3 periodi della durata di 5 settimane ciascuno (7 giorni su 7), uno per ogni P.O.

Il servizio richiesto dovrà prevedere la contemporaneità di almeno due installazioni su tre.

**Voce di offerta nr.1**

**1. Configurazione della fornitura:**

- a) TC ad almeno 16 strati, che consenta scansioni submillimetriche ad alta definizione, con tempi di rotazione completa inferiore al secondo;
- b) Workstation di comando e visualizzazione delle immagini, dotata di proprio UPS;
- c) Iniettore angiografico (il farmaco sarà fornito dall' ASL Toscana Centro);
- d) Prese gas medicinali (O2, aria compressa), con alimentazione autonoma a bombole (le bombole sono da intendersi comprese nella fornitura);
- e) Carrello di emergenza, completo di defibrillatore semiautomatico o con funzione semiautomatica (completo di elettrodi adesivi monouso per adulti e pediatrici; il reintegro in caso di utilizzo è a carico della ditta aggiudicataria), aspiratore chirurgico;
- f) Monitor multiparametrico, con almeno i seguenti parametri: ECG (completo di cavo paziente), NIBP (completo di tubo e bracciale standard), Pulsossimetria (completo di sonda a dito pluriuso);
- g) Ventilatore polmonare (completo di tutto il materiale necessario al suo funzionamento);
- h) Lavabo con acqua calda e fredda;
- i) Dotazione di quanto necessario ai fini della sicurezza antincendio;

**2. Materiale di consumo:**

- a) Nr 500 set monouso (siringa, tubi, ecc.) per iniettore angiografico, per l'installazione di Empoli;
- b) Nr 500 set monouso (siringa, tubi, ecc.) per iniettore angiografico, per l'installazione di Prato;
- c) Nr 500 set monouso (siringa, tubi, ecc.) per iniettore angiografico, per l'installazione di Firenze;

### **3. Installazione:**

- a) Tutte le operazioni di installazione ed i relativi costi devono essere compresi nella fornitura;
- b) Sono a carico del fornitore tutti gli oneri organizzativi ed economici, relativi alle eventuali richieste di autorizzazione/concessione per il passaggio del mezzo mobile in zone pedonali/traffico limitato, fino al raggiungimento del sito di installazione per ogni sede. In particolare per l'installazione di Firenze, sono a carico del fornitore tutti gli oneri organizzativi ed economici per l'occupazione di suolo pubblico, per tutta la durata della fornitura (compresi i tempi di installazione e disinstallazione);
- c) Il mezzo mobile dovrà essere posizionato nella zona che la direzione medica di PP.OO. indicherà. A tal fine le ditte concorrenti sono tenute ad effettuare un sopralluogo preventivo prima della presentazione dell'offerta, durante il quale sopralluogo potranno essere acquisite tutte le informazioni tecniche ed organizzative e potrà essere visionato il sito di installazione;
- d) L'accesso alla sala TC del mezzo mobile dovrà essere possibile anche per pazienti non deambulanti, quindi dovrà avvenire con pedana di sollevamento motorizzata elettricamente, con superficie tale da permettere la movimentazione in sicurezza di barelle e sedie a rotelle;
- e) L'Azienda ASL Toscana Centro provvederà a fornire, nel punto che indicherà il fornitore, la linea di alimentazione elettrica, la rete per il sistema RIS-PACS, gli allacci idrici e scarico per il lavabo, con le potenze e le portate necessarie.
- f) Il fornitore dovrà garantire la piena compatibilità con i sistemi RIS-PACS presenti nei siti di installazione, e dovrà rendersi disponibile alla piena configurazione del sistema, prerogativa fondamentale per l'accettazione della fornitura. Il fornitore dovrà garantire l'archiviazione nel sistema RIS-PACS in uso presso ogni sito di installazione, dei dati dosimetrici dell'esame (rapporto dosimetrico dell'esame, da archiviare nel PACS aziendale)

### **4. Personale sanitario:**

- a) La fornitura dovrà essere comprensiva di nr.1 TSRM, dal lunedì al venerdì nella fascia oraria 7.00-19.00, per nr. 2 settimane per ogni sito di installazione, per un totale di nr. 30 giorni (corrispondente a 6 settimane dal lunedì al venerdì, orario suddetto), dedicato alla formazione ed affiancamento del personale TRSM dell'ASL Toscana Centro;

## **Voce di offerta nr.2**

### **1. Tunnel di collegamento:**

- a) Per l'installazione presso il P.O. di Empoli deve essere prevista la fornitura di tunnel di collegamento tra l'accesso alla sala TC del mezzo mobile e l'edificio dell'ospedale. Il tunnel dovrà proteggere il percorso di collegamento dalle intemperie e dovrà essere adeguatamente illuminato internamente;
- b) L'accesso al tunnel dall'ospedale avverrà tramite una porta dell'edificio con funzione anche di uscita di emergenza, pertanto il tunnel stesso dovrà essere dotato di porta di emergenza di dimensioni adeguate, con maniglione antipánico;

### **Nell'offerta deve essere ricompreso quanto segue:**

#### **1. Manutenzione:**

- a) Per tutti i dispositivi ed apparecchi forniti, la fornitura dovrà essere comprensiva di tutta la manutenzione preventiva e correttiva prevista dal fabbricante di ognuno;

#### **2. La seguente **documentazione** deve essere inserita in fase di presentazione dell'offerta:**

- g) Layout di installazione, completo di planimetria del sito, del tunnel di collegamento ove previsto, dei punti di richiesta degli allacci agli impianti, ecc.
- h) Relazione tecnica di radioprotezione con indicazione delle schermature installate e dei livelli di dose nel locale adiacente la sala esame e al di fuori del mezzo;
- i) Dichiarazione con cui il fornitore certifica che redigerà e invierà la comunicazione preventiva iniziale di pratica al sindaco del comune di installazione del mezzo mobile, per ogni sito di installazione, art 22 D.Lgs n.230/1995 e D. Lgs n. 241/2000, dichiarazione di adempimento alle comunicazioni di pratica relative ai siti e ai tempi delle installazioni presso la USL TC (la ditta si impegna a concordare con gli esperti qualificati della azienda USL Toscana Centro gli adempimenti di radioprotezione, conformemente alle normative nazionali e regionali vigenti in materia);
- j) Documento in cui il fornitore dettaglia il tipo di protocollo per le verifiche di qualità adottato e report completo dei controlli di qualità eseguiti nell'ultimo semestre sulla macchina, riportanti anche i valori di CTDI Head e body; in fase di installazione dovrà fornire i risultati delle misure effettuate secondo i protocolli suddetti.
- k) N.1 Esperto Qualificato in Fisica Medica;

- l) Il fornitore dovrà presentare in fase di offerta i livelli diagnostici valutati per i principali esami implementati sul tomografo, ai sensi del D.Lgs. 187/00;
- m) Dichiarazione in cui il fornitore certifica che il mezzo mobile sarà corredato di documentazione e avvertenze riportanti le norme interne di protezione e sicurezza nell'uso di radiazioni ionizzanti, ai sensi del D.Lgs n.230/1995
- n) Manuale digitale della apparecchiatura TC completo delle specifiche tecniche e dei dati dosimetrici relativi al paziente e alla radiazione diffusa forniti dal produttore della macchina.
- o) Documento Dicom conformance Statement;

### **3. Collaudo, Normativa, Marcatura CE, Manuali:**

- a) In fase di collaudo di ognuna delle tre installazioni previste, la ditta aggiudicataria dovrà fornire la dichiarazione di esecuzione a regola d'arte dell'installazione eseguita (impianti, collegamenti, strutture, ecc.), corredata dei certificati di conformità;
- b) Per il sistema e tutti gli apparecchi dovranno essere forniti i certificati di conformità e di marcatura CE 93/42/cee (D. Lgs. 46/97) e s.m.i.;
- c) In fase di collaudo di ognuna delle tre installazioni previste, il fornitore dovrà eseguire tutte le verifiche di sicurezza elettrica, secondo la normativa CEI vigente, per ogni apparecchio fornito;
- d) Ogni apparecchio dovrà essere dotato dei manuali d'uso per l'operatore in lingua italiana;

### **4. Smaltimento rifiuti e pulizie:**

- a) Il fornitore è tenuto a procedere in autonomia allo smaltimento dei rifiuti prodotti durante l'utilizzo della strumentazione fornita, secondo la legislazione e normativa vigente;
- b) Sono a carico del fornitore le operazioni ed i costi per l'adeguata pulizia ed igienizzazione del mezzo mobile e del tunnel di collegamento;

### **5. Copertura assicurativa:**

- a) Il fornitore deve fornire idonea copertura assicurativa contro i rischi, a tutela degli utenti, degli operatori tecnici e sanitari (propri e dell'ASL), e a copertura di danni provocati all'ASL in generale;

### **6. Privacy:**

- a) La ditta aggiudicataria, nello svolgimento delle attività oggetto della presente, si impegna ad attenersi al rispetto delle vigenti disposizioni normative in materia di protezione dei dati personali;

**Voci opzionali, da quotare a parte dell'offerta**

- a) Sito installazione Empoli: condizionamento del tunnel;
- b) Sito installazione Empoli: pavimentazione del tunnel di tipo galleggiante, continua e raccordata alle pavimentazioni esistenti.