
CAPITOLATO TECNICO

Fornitura ed installazione di N° 3
Workstation di refertazione e di N° 8
Negativoscopi digitali ad alte
prestazioni per il nuovo D.E.A. del
P.O. "San Martino" di Oristano.

CIG: 4498462845

SOMMARIO

- Art. 1 Oggetto dell'appalto
- Art. 2 Ammontare della fornitura
- Art. 3 Caratteristiche richieste
- Art. 4 Assistenza tecnica e garanzia
- Art. 5 Consegna e collaudo
- Art. 6 Penalità
- Art. 7 Obblighi della Ditta e inosservanza delle prescrizioni contrattuali

Art. 1 Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura ed l'installazione di N° 3 Workstation di refertazione e di N° 8 Negativoscopi digitali ad alte prestazioni per il nuovo D.E.A. del P.O. "San Martino" di Oristano.

Art. 2 Ammontare della fornitura

L'importo a base di gara della fornitura è di € 63.000,00 IVA esclusa. La fornitura è suddivisa in unico lotto, intero e non frazionabile, aggiudicabile singolarmente alla Ditta che offrirà il prezzo più basso.

Art. 3 Caratteristiche richieste**VOCE A) N. 3 Workstation di refertazione complete di sistemi produzione CD**

Caratteristiche tecniche:

- Conforme alla normativa 93/42/CEE o 07/47/CEE in conformità al D. Lgs. n.37 del 25.01.2010 in ragione di quanto previsto dalla regola 3 allegato IX delle summenzionate direttive;
- Doppio monitor flat di tipo medicale di ultima generazione idoneo, secondo le ultime raccomandazioni SIRM, alla refertazione delle immagini acquisite con tutte le diagnostiche indicate nel presente capitolato. Con matrice di visualizzazione caratterizzata da:
 - 3 Mega-pixel tipologia colore per esami TC/RM/RX **(quantità richiesta 3 (tre) stazioni doppio monitor)**

Per ogni stazione di refertazione dovrà essere previsto anche un ulteriore display da 19 pollici di supporto alla refertazione. **(specificare)**

Altre caratteristiche:

- Elevato grado di integrazione secondo i profili IHE previsti per queste classi di apparecchiature. **(specificare)**
- Conformità allo standard DICOM 3.0 comprensiva di tutto il necessario (hardware, software, licenze d'uso) ad un utilizzo immediato senza oneri aggiuntivi. **(specificare)**
- Elevate prestazioni hardware:
 - doppio processore ad alte prestazioni ;**(specificare)**
 - una adeguata capacità di memoria di RAM (almeno 6 GB); **(specificare)**
 - elevata velocità del processore (almeno 3 GHz); **(specificare)**
 - adeguata capacità in termini di memoria di massa (almeno 500 GB). **(specificare)**

ASL 5 Oristano

Sede legale: Via Carducci n. 35

09170 Oristano (OR)

C.F./P.I.: 00681110953 - www.asloristano.it

- scheda grafica appositamente concepita per garantire un'ottimale visualizzazione di immagini aventi elevata qualità ed acquisite da tutte le apparecchiature indicate nel presente capitolato. **(specificare)**
- Elevate prestazioni di visualizzazione del monitor:
- Elevato numero di colori
 - Elevato contrasto
 - Possibilità di visualizzazione immagini tridimensionali
 - Controlli integrati per la regolazione dell'immagine
- Corredato di tutti gli accessori (cavi di connessione e alimentazione, supporto, ecc) necessari alla corretta installazione e al completo utilizzo
- La postazione di refertazione dovrà offrire la possibilità di interfacciamento e sincronizzazione, tra applicativo RIS e PACS di qualsiasi fornitore **(specificare)**
- La postazione di refertazione dovrà essere ottimizzata per garantire l'utilizzo dell'applicativo syngo web space fornito dalla Ditta Siemens insieme alle diagnostiche indicate nel presente capitolato. La Syngo WebSpace acquisita con le diagnostiche radiologiche risulta finalizzata a consentire la gestione di esami di TAC RMN e Angio da ulteriori 3 postazioni con una tecnologia client-server adatta a gestire funzionalità multi sessione per rendere disponibili le scansioni su diverse postazioni simultaneamente ed è completa di un server da 1 TeraByte per l'archiviazione delle immagini. Le Workstation oggetto di acquisto saranno pertanto inizialmente utilizzate come postazioni client per sfruttare a pieno le potenzialità del sistema Syngo web space fornito con le diagnostiche siemens e successivamente dovranno poter essere utilizzate col sistema RIS PACS attualmente in fase di acquisizione.

Si precisa che il sistema operativo di Syngo WebSpace, è stato testato su Windows XP, Vista e Windows 7. Il browser è Internet Explorer 8.

(La Ditta dovrà illustrare con dettaglio come i sistemi proposti rispondono alle esigenze indicate nel presente punto).

- Per ogni workstation di refertazione dovrà altresì essere previsto un sistema di produzione CD/DVD che consenta l'archiviazione su supporto digitale dell'esame iconografico refertato sulle stazioni oggetto di acquisizione nel presente capitolato. **(specificare)**
- Completa di N° 2 manuali d'uso in lingua italiana, in formato cartaceo (una copia del manuale dovrà essere consegnata in formato elettronico su supporto CD/DVD **(specificare)**)

Apparecchiature collegate:

ASL 5 Oristano

Sede legale: Via Carducci n. 35

09170 Oristano (OR)

C.F./P.I.: 00681110953 - www.asloristano.it

Apparecchiature fisse:	-CORPO DEA PIANO TERRA-	
Tipologia	Marca	Modello
Tomografo Assiale Computerizzato	SIEMENS	SOMATON EMOTION (40 slice)
Tomografo a Risonanza Magnetica	SIEMENS	AVANTO (1.5 Tesla)
Sistema Radiologico Multifunzionale	SIEMENS	AXIOM ARISTOS MX 80 Kw
Sistema Radiologico Multifunzionale	SIEMENS	AXIOM ARISTOS VX PLUS 80 Kw
Tavolo telecomandato Polifunzionale	SIEMENS	ARTIS-ZEE MULTIPURPOSE

Per ognuna delle specifiche sopra riportate la ditta deve relazionare **(da inserire nella busta n. 3 – documentazione tecnica)** in merito alle caratteristiche del sistema offerto riportando gli esatti parametri di riferimento dell'apparecchiatura proposta con chiara indicazione dei range di valori e delle unità di misura al fine di dimostrare come l'apparecchiatura proposta risponda ai bisogni rappresentati nel presente documento.

DESTINAZIONE D'USO (specificare e allegare documento con indicazione della destinazione d'uso per cui l'apparecchiatura è prodotta dal fabbricante):

CODIFICA CIVAB (specificare):

CODIFICA CND (specificare):

ASL 5 Oristano

Sede legale: Via Carducci n. 35

09170 Oristano (OR)

C.F./P.I.: 00681110953 – www.asloristano.it

VOCE B) N. 8 Diafanoscopi digitali ultrapiatti

Caratteristiche tecniche:

- Conforme alla normativa 93/42/CEE o 07/47/CEE in conformità al D. Lgs. n.37 del 25.01.2010 in ragione di quanto previsto dalla regola 3 allegato IX delle summenzionate direttive
- Adatti alla refertazione di immagini radiologiche.
- Dimensioni circa 42 X 140 cm
- Regolatore della luminosità
- Ultimissima generazione di negatoscopi con tecnologia LCD e temperatura colore di almeno 7000°K per una visione eccellente.
- Doppio sostegno per il montaggio da tavolo in orizzontale o verticale sulla parete.
- Cornice in alluminio anodizzato antigraffio, con sistema reggi lastra incluso.
- Vita lampadina almeno 50.000 ore.
- Completa di N° 2 manuali d'uso in lingua italiana, in formato cartaceo (una copia del manuale dovrà essere consegnata in formato elettronico su supporto CD/DVD) **(specificare)**

Per ognuna delle specifiche sopra riportate la ditta deve relazionare **(da inserire nella busta n. 3 – documentazione tecnica)** in merito alle caratteristiche del sistema offerto riportando gli esatti parametri di riferimento dell'apparecchiatura proposta con chiara indicazione dei range di valori e delle unità di misura al fine di dimostrare come l'apparecchiatura proposta risponda ai bisogni rappresentati nel presente documento.

DESTINAZIONE D'USO (specificare e allegare documento con indicazione della destinazione d'uso per cui l'apparecchiatura è prodotta dal fabbricante):

CODIFICA CIVAB (specificare):

CODIFICA CND (specificare):

Art. 4 Assistenza tecnica e garanzia

Le apparecchiature devono essere appropriate all'Utenza, richiedere bassi costi di gestione e manutenzione semplice.

Con apposita relazione **(da inserire nella busta n. 3 – documentazione tecnica)** la Ditta dovrà dichiarare quanto necessario a **garantire** una manutenzione sicura ed efficace con particolare riferimento a:

- l'organizzazione del centro di assistenza tecnica e manutenzione, specificando la sede più vicina e il centro di riferimento;

ASL 5 Oristano

Sede legale: Via Carducci n. 35

09170 Oristano (OR)

C.F./P.I.: 00681110953 – www.asloristano.it

- la durata del periodo di garanzia ordinaria che comunque non potrà essere inferiore a 24 mesi;
- tempo massimo di attesa dalla chiamata per l'intervento tecnico, comunque non superiore alle 24 ore;
- tutte le condizioni di garanzia offerte;
- le condizioni e le modalità di esecuzione degli interventi programmati (indicandone la frequenza) e di quelli su chiamata.

Nel periodo della durata della **garanzia ordinaria** deve essere compresa:

- a) sia la manutenzione programmata, così come prevista dalla casa costruttrice, sia quella correttiva, con la sostituzione delle parti difettose, danneggiate ed anche di eventuali kit periodici, nonché una verifica di sicurezza elettrica annuale. Pertanto nella formulazione del prezzo offerto devono essere ricompresi anche tutti i costi dei servizi di manutenzione sopra descritti per tutta la durata della garanzia ordinaria;
- b) le condizioni e le modalità di esecuzione degli interventi programmati (indicandone la frequenza) e di quelli su chiamata.

Per il periodo **post garanzia** ordinaria la Ditta dovrà proporre un contratto triennale FULL RISK (**inserire nella busta 3 – documentazione tecnica senza riferimenti ai costi**) comprendente:

- sia la manutenzione programmata, così come prevista dalla casa costruttrice, sia quella correttiva, con la sostituzione delle parti difettose, danneggiate ed anche di eventuali kit periodici, nonché una verifica di sicurezza elettrica annuale;
- le condizioni e le modalità di esecuzione degli interventi programmati (indicandone la frequenza) e di quelli su chiamata, senza limitazioni di chiamate per interventi o parti di ricambio.

Il prezzo del canone annuale/triennale dell'eventuale contratto triennale di assistenza "full risk", post-garanzia ordinaria (da attivare su eventuale specifica richiesta della ASL 5 di Oristano) non concorre alla determinazione dell'Aggiudicatario di gara.

Il canone annuale del contratto di manutenzione per le apparecchiature non potrà superare l'8% dell'importo a base d'asta.

Il canone annuale/triennale onnicomprensivo (**da indicare SOLO nell'offerta economica busta n. 1**), dovrà essere indicato nell'offerta economica senza limitazioni di chiamate per interventi o parti di ricambio e dovrà comprendere anche le misure di sicurezza elettrica. Tale canone dovrà rimanere valido per i 6 anni successivi al termine della garanzia ordinaria, fatti salvi gli incrementi ISTAT. L'offerta deve rimanere valida anche nel caso in cui l'Azienda ASL 5 non stipuli il contratto di manutenzione "full risk" a partire dal primo anno successivo alla scadenza della garanzia ordinaria.

Sarà comunque **facoltà** dell'Amministrazione stipulare il contratto di manutenzione alla scadenza del periodo di garanzia ordinaria o nel periodo successivo.

ASL 5 Oristano

Sede legale: Via Carducci n. 35

09170 Oristano (OR)

Pag. 7 di 9

C.F./P.I.: 00681110953 – www.asloristano.it

La Ditta dovrà comunque dichiarare:

- condizioni e costi degli interventi tecnici post-garanzia fuori contratto. Devono essere esplicitate tutte le voci che comporranno l'intervento: costo orario ordinario e straordinario, costo viaggio, spese chilometriche, diritto di chiamata e quant'altro la Ditta intenda a carico dell'ASL 5. La dichiarazione sarà vincolante nella valutazione dei preventivi futuri;
- la disponibilità, con la massima sollecitudine possibile, alla fornitura, su richiesta dell'amministrazione, dei pezzi di ricambio per almeno 10 anni dalla fine della produzione e comunque non meno di dieci dalla data del collaudo dell'apparecchiatura;
- la disponibilità a fornire, in caso di aggiudicazione, il listino prezzi delle parti di ricambio e il manuale di service in lingua italiana o inglese. Nell'offerta economica la ditta dovrà inoltre presentare l'indicazione esatta della percentuale di sconto sul listino ricambi riservata alla Azienda Sanitaria Locale N°5.

Art. 5 Consegna e collaudo

La Ditta dovrà procedere alla consegna e installazione delle apparecchiature richieste entro 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla ricezione della comunicazione di aggiudicazione. La consegna si intende comprensiva di trasporto al piano, installazione, collaudo e piena operatività delle apparecchiature e degli accessori offerti.

Costituiscono oggetto del collaudo le apparecchiature, i servizi offerti, compreso l'addestramento in fase di avviamento.

Il collaudo dovrà essere eseguito entro 7 giorni lavorativi dalla consegna.

La Ditta aggiudicataria dovrà stabilire la data del collaudo in accordo con il Servizio di Ingegneria Clinica con un preavviso di almeno 7 giorni concordato contattando i seguenti recapiti telefonici: fax 0783/779102 , E-mail: ingegneriaclinica@asloristano.it.

Tutte le prove richieste e le singole verifiche saranno a totale carico della Ditta aggiudicataria e saranno eseguite in contraddittorio con il Personale incaricato dal Servizio di Ingegneria Clinica.

Accertamento delle prestazioni della macchina e dell'installazione:

Per quanto riguarda le apparecchiature fornite ai fini del collaudo verrà seguito quanto stabilito dalla legislazione vigente, con particolare riferimento al D. Lgs. n. 46/97 e il D. Lgs n. 95/98, nonché le guide CEI 62-122 e CEI 62-128.

Verrà verificata la documentazione consegnata, la rispondenza tra quanto aggiudicato e quanto consegnato, tra quanto dichiarato e quanto risultante dalle prove, e quant'altro sia inerente alla fornitura in oggetto.

La Ditta dovrà curare l'installazione ottimizzando le prestazioni del sistema in ogni sua parte.

Servizio di avviamento del sistema e di istruzione del Personale:

ASL 5 Oristano

Sede legale: Via Carducci n. 35

09170 Oristano (OR)

C.F./P.I.: 00681110953 - www.asloristano.it

Verrà verificato che sia stata erogata l'istruzione necessaria al personale sanitario per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura che dovrà avere una durata minima di 3 ore e dovrà essere rendicontata tramite un apposita scheda di formazione del personale sanitario.

Nel caso in cui si verificano condizioni tali da non poter procedere alla firma del collaudo, la Ditta sarà formalmente informata di quanto negativamente riscontrato ed avrà 30 giorni per porvi rimedio.

Il perdurare delle predette condizioni determinerà la conseguente risoluzione del contratto e le eventuali spese di disinstallazione saranno a totale carico della ditta.

Solo ad esito favorevole delle prove elencate verrà redatto il verbale di collaudo.

Art. 6 Penalità

Per ogni giorno di ritardo, a partire dalla data entro la quale deve avvenire la fornitura, verrà applicata una penale pari a € 50,00.

L'ASL si riserva poi di applicare le seguenti penali, in caso di eventuale inosservanza degli obblighi contrattuali inerenti gli interventi di manutenzione:

- Euro 50,00 per mancato intervento entro le 24 (ventiquattro) ore;
- Euro 50,00 per mancata riparazione entro il terzo giorno dall'inizio dell'intervento e per ogni giorno successivo;
- Euro 50,00 per ogni giorno lavorativo successivo al decimo per fermo macchina nel corso di un anno, escluso gli interventi di manutenzione preventiva.

Le penali potranno essere applicate cumulativamente.

Art. 7 Obblighi della Ditta e inosservanza delle prescrizioni contrattuali

La Ditta si impegna a fornire i prodotti in perfetta regola d'arte e ne garantisce l'efficienza per tutta la durata della garanzia ordinaria (di almeno 24 mesi dalla data del verbale di collaudo positivo). Limitatamente alle parti sostituite, riparate o modificate durante il periodo di garanzia ordinaria la garanzia verrà protratta di almeno 12 mesi dalla data della suddetta sostituzione, riparazione e modifica.

Fino al collaudo definitivo, e durante il periodo di garanzia ordinaria, tutti gli interventi di manutenzione, nonché l'eventuale sostituzione di parti di ricambio, saranno a totale carico della Ditta aggiudicataria.

Qualunque danno o sanzione, conseguente ad installazione non conforme alla normativa vigente sarà interamente a carico della Ditta aggiudicataria.

In caso di ripetute inosservanze delle prescrizioni contrattuali ed in specie di quelle riflettenti la qualità ed il termine di consegna, inosservanze da contestarsi in forma scritta, l'Amministrazione avrà diritto di dichiarare risolto il contratto con proprio atto, con l'obbligo dell'appaltatore decaduto, di risarcire ogni conseguente spesa o danno.

ASL 5 Oristano

Sede legale: Via Carducci n. 35

09170 Oristano (OR)

C.F./P.I.: 00681110953 - www.asloristano.it