

# AZIENDA OSPEDALIERA “S. MARIA”

Via Tristano di Joannuccio,1 – 05100 Terni

## **PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, IN LOCAZIONE TRIENNALE, DI UN APPARECCHIO DI RADIOLOGIA VASCOLARE MOBILE E DELLE PRESTAZIONI COLLATERALI, OCCORRENTE PER LA S.S. DI CHIRURGIA VASCOLARE DELL’ AZIENDA OSPEDALIERA “S.MARIA” DI TERNI.**

### **CAPITOLATO SPECIALE**

#### **AVVERTENZA**

Al fine di una corretta presentazione delle offerte, si invitano le Ditte a verificare di essere in possesso di tutta la documentazione di gara e di prenderne visione.

La documentazione di gara, disponibile sul sito Internet [www.aospterni.it](http://www.aospterni.it) è costituita da:

- BANDO DI GARA
- DISCIPLINARE DI GARA
- MODELLO ISTANZA DI PARTECIPAZIONE
- MODELLO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL’ATTO DI NOTORIETA’
- MODELLO GAP
- CAPITOLATO SPECIALE (all.Duvri preliminare)

QUESTA AZIENDA DECLINA OGNI RESPONSABILITA’ PER MANCATA ACQUISIZIONE DA PARTE DELLE DITTE CONCORRENTI, DI TUTTO O PARTE DEI SUCCITATI DOCUMENTI, NELLE FORME PREVISTE DAL BANDO INTEGRALE DI GARA.

# AZIENDA OSPEDALIERA “S. MARIA”

Via Tristano di Joannuccio,1 – 05100 Terni

## **SOMMARIO**

- Art. 1 - Oggetto e durata dell'appalto
- Art. 2- Caratteristiche tecniche
- Art. 3 - Garanzia
- Art. 4 - Prestazioni collaterali
- Art. 5 - Aggiornamento del personale preposto
- Art. 6 - Collaudo
- Art. 7 - Manuali operativi ed altra documentazione
- Art. 8 - Risoluzione del contratto e penalità
- Art. 9 - Cessione del contratto
- Art. 10 - Fatturazione e pagamento
- Art. 11 - Sicurezza sul lavoro
- Art.12 - Riscatto
- Art. 13 - Foro competente
- Art. 14 - Norma di rinvio

## **ALLEGATO.**

DUVRI PRELIMINARE

# AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA"

Via Tristano di Joannuccio,1 – 05100 Terni

## **Art. 1 – Oggetto e durata dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto l'acquisizione, in locazione triennale, comprese le prestazioni collaterali, di un apparecchio di radiologia vascolare mobile, occorrente per la S.S. di Chirurgia vascolare della Azienda Ospedaliera "S.Maria" di Terni.

L'appalto avrà la durata di 3 anni a partire dalla data di collaudo della apparecchiatura, con esito positivo.

L'importo totale presunto dell'appalto è pari ad € **280.000,00 oltre IVA.**

## **Art. 2 – Caratteristiche tecniche**

L'apparecchiatura dovrà avere le caratteristiche e composizione di un ARCO a C Vascolare CON DETETTORE DINAMICO di circa 30X30 cm; di seguito si indicano le caratteristiche di minima dell'apparecchiatura medesima:

### **MECCANICA:**

- struttura ultrabilanciata per movimentazione senza motori;
- rotazione orbitale di almeno 165°;
- detettore inserito nell'apparecchiatura in modo da risultare perfettamente integrato e protetto;
- apparecchiatura mobile in grado di essere trasportata agevolmente da una sala operatoria all'altra.

### **GENERATORE:**

- generatore monofase, a monoblocco ad alta frequenza, in grado di erogare in scopia pulsata circa 75mA a 100kV con profondità di pulse sino a 50ms;
- sistema di raffreddamento attivo a liquido con radiatore e doppia ventola interna;
- sistema intelligente di gestione della temperatura con abbassamento dei pulse/sec quando necessario, in grado di garantire l'erogazione di almeno 1000 W continui in tutte le performance cliniche.
- cine-loop fino a 25 f/s;

### **DETEETTORE:**

- detettore dinamico con matrice di acquisizione di circa 1,5k x 1,5k;
- campo di vista triplo (possibilmente 30x30, 20x20 e 10x10 cm).
- collimazione square, asimmetrica e a iride con adeguamento della collimazione durante la rotazione.
- sistema di posizionamento, possibilmente laser, integrato sul detettore

### **SISTEMA DI DETEZIONE DELLA POSIZIONE DELL'OGGETTO:**

- sistema che localizza automaticamente la regione di interesse, con relativa variazione dei parametri esposimetrici e riduzione della dose, lasciando libertà al chirurgo di posizionare l'oggetto indipendentemente dal centro del detettore.
- sistema di misurazione della dose (DAP)

**SISTEMA DI DETEZIONE DEI METALLI** con inserimento automatico dei relativi filtri.

# AZIENDA OSPEDALIERA “S. MARIA”

Via Tristano di Joannuccio,1 – 05100 Terni

## **INTERFACCIA UTENTE**

- preferibilmente touchscreen, con icone intuitive, n. 2 sincronizzati tra loro, installati su carrello monitor e su arco a C;
- pannello installato su arco, su braccio orientabile, dotato di monitor di preview e posizionato in modo da evitare l'effetto riflesso delle lampade scialitiche.
- nr.2 monitor 18” alta risoluzione flat screen;
- memoria locale da circa 10.000 immagini;
- cine loop fino a 8 f/s.
- scheda di rete ETHERNET compatibile per il trasferimento dei dati al PACS
- porta USB
- pacchetto per applicazioni vascolari comprendente: DSA in real time con re-masking, MSA : Sequenza di massima opacizzazione, RSA : Roadmap, Pixelshift & Landmarking;
- funzioni di misura;
- memoria locale da almeno 50.000 immagini;
- masterizzatore DVD-RW;
- interfaccia DICOM 3 comprendente le classi: Storage, Print, Worklist, Query, Retrieve.
- collegamento Wireless per il trasferimento dei dati al PACS

## **Art. 3 – Garanzia**

La società aggiudicataria ha l'obbligo di garantire la fornitura oggetto dell'appalto, per un periodo minimo di dodici mesi, a partire dal conclusivo collaudo positivo dell'attrezzatura.

Durante tale periodo la società dovrà provvedere, a sue cure e spese, tempestivamente alle riparazioni, sostituzioni o ricambi che si rendessero necessari a causa della cattiva qualità dei materiali, escluse soltanto le riparazioni che derivano da evidente imperizia e negligenza del personale della Azienda Ospedaliera che ne fa uso.

## **Art. 4 – Prestazioni collaterali**

Il canone di locazione, tra l'altro, comprende gli oneri relativi alla garanzia di cui al precedente articolo 3, alla assistenza tecnica da fornire, nonché alla manutenzione ordinaria e straordinaria di tipo full risk, da assicurare relativamente all'attrezzatura installata. La manutenzione ordinaria dovrà essere effettuata secondo i programmi previsti nei manuali d'uso consegnati; la manutenzione straordinaria dovrà essere effettuata su chiamata, con interventi entro le 24 ore solari successive.

Nel caso in cui l'offerta fosse presentata da una società di intermediazione finanziaria, l'assistenza tecnica e la manutenzione ordinaria e straordinaria dovranno essere fornite dal produttore della apparecchiatura fornita, ferma restando la responsabilità dell'aggiudicatario relativamente alla fornitura dei servizi richiesti.

L'aggiudicatario dovrà indicare entro 15 giorni dal collaudo del sistema, la propria sede dalla quale erogare l'assistenza, fornendo i recapiti, i numeri telefonici ed i nominati del responsabile e degli addetti.

## **Art.5 - Aggiornamento del personale preposto**

L'aggiudicatario dovrà predisporre e fornire alla stazione appaltante il programma di aggiornamento del personale preposto all'uso dell'attrezzatura.

# AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA"

Via Tristano di Joannuccio,1 – 05100 Terni

La attività di formazione, sarà espletata presso le sedi che saranno concordate con la stazione appaltante.

## **Art.6 - Collaudo**

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla consegna dell'apparecchiatura entro 30 giorni dal ricevimento dell'ordine.

La Ditta aggiudicataria, provvederà a far eseguire, con le modalità previste dalla vigente normativa, il collaudo dell'attrezzatura entro 10 giorni dalla consegna. Detto collaudo, le cui spese saranno a carico della ditta aggiudicataria, sarà effettuato in contraddittorio tra i Tecnici di questa Azienda e quelli della Ditta aggiudicataria, ed accertato con apposito verbale.

Le garanzie di cui all'art. 3, avranno decorrenza dal giorno della dichiarazione di presa consegna.

## **Art. 7 – Manuali operativi ed altra documentazione**

A corredo della fornitura dovranno essere consegnati alla stazione appaltante i manuali operativi dell'attrezzatura fornita, contenenti la descrizione della stessa, le istruzioni operative relative alle rispettive funzioni e all'uso corretto, la descrizione delle procedure relative ai controlli di funzionamento, le prescrizioni di sicurezza. I manuali dovranno essere redatti in lingua italiana ovvero accompagnati da apposita traduzione asseverata.

## **Art. 8 – Risoluzione del contratto e penalità**

L' appaltatore sarà soggetto alla applicazione di apposite penalità nei casi in cui la fornitura non avvenga con le modalità indicate dal presente Capitolato speciale, dal disciplinare di gara, dalla lettera di invito e dalla vigente normativa in materia.

In particolare, in caso di inosservanza dei termini e delle modalità di consegna e collaudo della attrezzatura medesima, per ciascun giorno di ritardo nella consegna o nel collaudo, rispetto a quanto previsto nel presente capitolato verrà applicata una penale di € 250,00,

Saranno inoltre applicate apposite penali che variano da un minimo di € 500,00 al un massimo di € 8.000,00 a discrezione dell'Azienda , a seconda della gravità dell'infrazione.

L'ammontare delle penalità sarà addebitato sui crediti complessivi che l'aggiudicatario vanta nei confronti della stazione appaltante, al momento della disposizione di pagamento delle fatture relative; in assenza di crediti, o nel caso essi siano insufficienti, l'ammontare delle penalità verrà addebitato sul deposito cauzionale, che dovrà quindi essere integrato, per pari importo, entro 30 giorni successivi all'addebito.

Le penalità saranno notificate dalla stazione appaltante in via amministrativa, restando escluso ogni avviso di costituzione in mora o ogni altro procedimento giudiziale.

Fermo quanto previsto dal presente articolo, la stazione appaltante si riserva la facoltà di dichiarare risolto il contratto ai sensi e per l'effetto dell'art. 1456 del C.C. nei seguenti casi:

-sospensione della fornitura per fatto dell'aggiudicatario;

# AZIENDA OSPEDALIERA “S. MARIA”

Via Tristano di Joannuccio,1 – 05100 Terni

-ritardo della consegna per un periodo superiore al 50% del periodo previsto.

-in caso di seconda contestazione all'aggiudicatario di inosservanza delle norme e prescrizioni di cui al presente capitolato.

In tali circostanze la stazione appaltante potrà dichiarare risolto il contratto mediante semplice dichiarazione stragiudiziale comunicata a mezzo di lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

## **Art. 9 - Cessione del contratto e subappalto**

Ai sensi dell'Art. 118 comma 1 del D.lgs 163/06 e s.m.i., è fatto assoluto divieto alla Ditta aggiudicataria di cedere il contratto di appalto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 116 del citato D. Lgs. 163/06 e s.m.i.

Il subappalto è disciplinato dall'art. 117 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

## **Art. 10 – Fatturazione e pagamento**

Il corrispettivo dovuto all'aggiudicatario della fornitura, risultante dalla sommatoria del canone di locazione, sarà fatturato con cadenza trimestrale posticipata.

Il canone trimestrale rimarrà fisso ed invariato per l'intera durata contrattuale.

Questa Azienda, con Deliberazione n. 154/2003 ha stabilito in materia di fatturazione e pagamento quanto segue:

- a) il termine di pagamento delle fatture avverrà entro 90 giorni dalla data di ricezione delle stesse, attestata dal protocollo generale;
- b) il tasso di interesse moratorio, in caso di eventuale ritardato pagamento, è fissato con la maggiorazione di un punto sul saggio di interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca Centrale Europea, la cui pubblicazione in Gazzetta Ufficiale è prevista dall'art.5, comma 2 del D.Lgs 231/02;
- c) il creditore si impegna, ai sensi della vigente normativa a richiedere direttamente il pagamento degli interessi moratori, senza addebito di spese legali di recupero.

## **Art.11 – Sicurezza sul lavoro**

La ditta aggiudicataria sarà tenuta al rispetto delle normative riguardanti la sicurezza sul lavoro in ottemperanza a quanto previsto dal D.Lgs 81/08 (art.26 –Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione) e leggi collegate, secondo le procedure generali e particolari vigenti presso questa Azienda.

Resta ferma l'attività di coordinamento di cui all'art.26 del D.lgs n.81/08 in tema di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. Al presente capitolato viene allegato un DUVRI preliminare.

# AZIENDA OSPEDALIERA “S. MARIA”

Via Tristano di Joannuccio,1 – 05100 Terni

## **Art. 12 - Riscatto**

Al termine del periodo contrattuale indicato nel presente Capitolato, è prevista la possibilità di riscattare l'attrezzatura. L'importo del riscatto deve essere determinato in misura non superiore all'1% (unopercento) dell'attrezzatura offerta.

## **Art. 12 - Foro competente**

Per eventuali controversie il foro competente sarà quello di TERNI.

## **Art. 13 - Norma di rinvio**

Per quanto non previsto nel bando di gara, presente Capitolato, e nel disciplinare di gara, si fa rinvio al D.Lgs 163/2006, nonché alle vigenti disposizioni normative e regolamentari, oltre che al codice civile.

Il Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Cinzia Angione

Direzione delle procedure contrattuali  
per il reintegro e l'innovazione  
del patrimonio tecnologico e mobiliare

Il Responsabile

Dott. Manlio Quaglia

**All. :**

**DUVRI Preliminare**