

AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA" - TERNI

BANDO DI GARA

**SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE - I.1)**

DENOMINAZIONE E INDIRIZZI: Azienda Ospedaliera S. Maria Terni – Via Tristano di Joannuccio, 1 – 05100 Terni – Italia; Persona di contatto: Rag. Carla Caprini - Telefono: +39 0744/205824; Fax: +39 0744/205252; E-mail [c.caprini@aospterni.it](mailto:c.caprini@aospterni.it); Codice NUTS: ITI22; Indirizzo internet: Indirizzo principale: [www.aospterni.it](http://www.aospterni.it); **I.3) Comunicazione:** I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: [www.aospterni.it](http://www.aospterni.it); Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato. Le offerte e le domande di partecipazione vanno inviate in versione elettronica: [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_umbriasalute](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_umbriasalute). Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate al seguente indirizzo nella sezione "Elenco Bandi e Avvisi in corso" della Piattaforma telematica Net4market **I.4)**

**TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE:** Altro tipo: Azienda Ospedaliera S. Maria; **I.5) Principali settori di attività:** Salute; **SEZIONE II:**

**OGGETTO - II.1) Entità dell'appalto; II.1.1) Denominazione:** PROCEDURA RISTRETTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO – CIG 7667439AD1 **II.1.2)**

**Codice CPV principale:** 33115000; **II.1.3) Tipo di appalto:** Forniture; **II.1.4)**

**Breve descrizione:** FORNITURA DI UN TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO – CIG 7667439AD1; **II.1.5) Valore totale stimato:**

Valore, IVA esclusa 820.000,00 EUR **II.1.6)** Questo appalto è suddiviso in lotti: no; **II.2) Descrizione II.2.2) Codici CPV supplementari:** 33115000; **II.2.3)**

**Luogo di esecuzione:** Codice NUTS: ITI22; Luogo principale di esecuzione:

Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni; **II.2.5) Criteri di aggiudicazione:** Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati nei documenti di gara; **II.2.7) Durata del contratto d'appalto:** Durata in giorni: 90; Il contratto di appalto è oggetto di rinnovo: no; **II.2.10) Informazioni sulle varianti:** sono autorizzate varianti: no; **II.2.11) Informazioni relative alle opzioni:** no; **II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell'Unione Europea:** l'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione Europea: no; **Sezione III: informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico** **III.1) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE;** **III.1.1) Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale:** Elenco e breve descrizione delle condizioni: Dichiarazione dell'O.E., sottoscritta dal legale rappresentante pro tempore mediante modello DGUE con la quale il dichiarante attesti: a) di non trovarsi in alcuna delle condizioni di esclusione previste all'art. 80 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. (parte III del DGUE); b) che la ditta è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, ex art. 17 della L. 68/99. Le ditte che occupano meno di 15 dipendenti dovranno dichiarare tale situazione; dovrà inoltre essere indicato l'Ufficio provinciale competente al rilascio della certificazione attestante la predetta dichiarazione (parte III sezione D del DGUE); c) di essere iscritto alla CCIAA, ex L.15/05/1997 n. 127 e DPR 28/12/2000 n. 445, fornendo tutte le indicazioni contenute nel certificato di iscrizione, (Parte IV del DGUE) ed indicando la Camera di Commercio territorialmente competente; d) il requisito dell'assenza di procedimenti mafiosi o camorristici a carico del legale

rappresentante della ditta e, ove presenti, dei soggetti di cui all'art. 80 c. 3 D.Lgs 50/2016 (Parte III, sezione D del DGUE).

**III.1.2) Capacità economica e finanziaria:** elenco e breve descrizione dei criteri di selezione: idonee referenze bancarie in originale rilasciate da almeno 2 (due) Istituti di Credito, attestanti la capacità finanziaria ed economica del concorrente adeguata per l'esecuzione dell'appalto e che il concorrente è in grado di far fronte con regolarità e puntualità ai propri impegni. Qualora la ditta non possa presentare la seconda referenza bancaria dovrà specificare i motivi all'interno della parte IV della sezione "B", punto 6) del DGUE ed indicare, nella parte IV della sezione "B" al punto 1b), il fatturato globale medio dell'operatore economico relativo al triennio 2015-2016-2017, il quale dovrà essere pari o superiore ad € 1.640.000,00 oltre IVA. Ove l'Operatore Economico non disponga di tali informazioni relative al triennio 2015-2016-2017, dovrà compilare anche la parte IV della sezione "B" punto 3) del DGUE. Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti: idonee referenze bancarie in originale rilasciate da almeno 2 (due) Istituti di Credito, attestanti la capacità finanziaria ed economica del concorrente adeguata per l'esecuzione dell'appalto e che il concorrente è in grado di far fronte con regolarità e puntualità ai propri impegni. Il fatturato globale medio dell'operatore economico relativo al triennio 2015-2016-2017, il quale dovrà essere pari o superiore ad € 1.640.000,00 oltre IVA. **III.1.3) Capacità professionale e tecnica:** Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione: elenco delle principali forniture effettuate nel settore oggetto della gara negli anni (2015-2016-2017). **SEZIONE IV: PROCEDURA IV.1) Descrizione IV.1.1) Tipo di procedura:** Procedura ristretta; **IV.1.8) Informazioni relative all'accordo**

**sugli appalti pubblici (AAP):** L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: no; **IV.2) Informazioni di carattere amministrativo; IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione:** Data: 26.02.2019 Ora locale: 13:00; **IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:** ITALIANO; **IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta** Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte) **SEZIONE VI: ALTRE INFORMAZIONI - VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità:** si tratta di un appalto rinnovabile: no; **VI.2) Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici:** sarà accettata la fatturazione elettronica **VI.3) INFORMAZIONI COMPLEMENTARI:** La gara è indetta con atto deliberativo del Direttore Generale n. 1203 del 13/12/2018. All'interno della parte II sezione "A" del DGUE, al fine dell'invio delle comunicazioni, dovrà essere obbligatoriamente indicato il domicilio eletto a l'indirizzo di posta elettronica certificata; il DGUE dovrà essere compilato unicamente nelle parti non espressamente barrate, corredato da copia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore e dalla documentazione di cui al presente bando. Sono ammesse a presentare offerta le imprese appositamente e temporaneamente raggruppate e consorzi, ai sensi degli artt. 45,47 e 48 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 e ss.mm.ii. Nel caso in cui l'istanza di partecipazione sia inoltrata da imprese in regime di raggruppamento temporaneo, il DGUE, l'istanza di partecipazione e la documentazione di cui sopra dovrà essere presentata da ogni operatore economico partecipante al raggruppamento. Il DGUE (da trasmettere in formato pdf) e la documentazione di cui sopra dovrà pervenire

all'Azienda Ospedaliera di Terni – tramite utilizzo della piattaforma telematica Net4market - con la dicitura: "Procedura ristretta per l'affidamento di un tomografo assiale computerizzato". Le modalità di presentazione delle offerte saranno comunque indicate nella lettera di invito che unitamente al capitolato speciale di gara verranno trasmesse alle ditte ammesse successivamente alla fase di prequalifica. L'istanza di partecipazione non vincola l'Amministrazione, che si riserva la facoltà di revocare, annullare, in tutto o in parte ed in qualsiasi momento, la presente procedura, per motivi di convenienza o di pubblico interesse, senza che i concorrenti possano avanzare pretese o diritti di sorta. Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, in base ai criteri che saranno indicati nella lettera di invito. Il bando integrale di gara è disponibile sul sito [www.aospterni.it](http://www.aospterni.it) e nella sezione "Elenco Bandi e Avvisi in corso" della piattaforma telematica Net4market reperibile al seguente indirizzo URL: [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_umbriasalute](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_umbriasalute). L'aggiudicatario ha l'obbligo di corrispondere all'Azienda Ospedaliera di Terni le spese per la pubblicazione relativa alla presente procedura. Per qualsiasi chiarimento e per eventuali delucidazioni è attivato un apposito spazio condiviso denominato CHIARIMENTI accessibile all'interno della sezione E-procurement Proc. Di acquisto, richiamando la procedura ristretta di cui trattasi, accessibile a seguito di abilitazione delle procedure, entro e non oltre il 12/02/2019. Le risposte ai quesiti saranno pubblicate entro il 15/02/2019, sul sito internet [www.aospterni.it](http://www.aospterni.it) nella sessione relativa alla presente procedura e sulla piattaforma Net4market, e costituiranno parte integrante della documentazione di gara. Nel portale [www.aospterni.it](http://www.aospterni.it) in corrispondenza della presente

procedura è pubblicato il disciplinare telematico per l'espletamento della gara stessa sulla piattaforma informatica Net4market. Il Responsabile del Procedimento è la Rag. Carla Caprini; **VI.4) PROCEDURE DI RICORSO**

**VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso:**

Denominazione ufficiale: T.A.R dell'Umbria; Perugia; Codice postale: 06100; Italia; Tel. +39 0755755311; **VI.4.4) Servizio presso il quale sono**

**disponibili informazioni sulle procedure di ricorso:** S.C. Affari Generali e

Legali – 05100 Terni – ITALIA – E-mail: [g.ferraro@aosppterni.it](mailto:g.ferraro@aosppterni.it) - Data di

spedizione del presente bando alla G.U. dell'Unione Europea: 27/12/2018. IL

DIRETTORE GENERALE DOTT. MAURIZIO DAL MASO

**Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radiologia Terapeutica e Interventistica**  
**Direttore G.Passalacqua**

**S. C. RADIOLOGIA**

Direttore : Giovanni Passalacqua

## **TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI MULTISLICE 128 Strati per acquisizione di esami Cardio e Doppia Energia**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA**

#### **1. Gantry**

- Diametro del gantry non inferiore a 70 cm;
- Controllo della movimentazione del lettino da gantry e da console;
- Laser di centratura

#### **2. Tavolo porta paziente**

- Tavolo in materiale radiotrasparente;
- Escursione longitudinale almeno 170 cm;
- Alta velocità di spostamento del lettino
- Incremento minimo nell'escursione longitudinale non superiore a 0.5 mm;
- Minima altezza da terra non superiore a 60 cm
- Carico massimo dinamico non inferiore a 200 kg assicurando l'accuratezza di posizionamento dichiarata
- Accessori per il posizionamento dei pazienti finalizzato all'esecuzione di qualsiasi tipologia di esame;

#### **3. Generatore RX e Tubo radiogeno**

- Generatore radiologico ad alta frequenza con potenza utile non inferiore a 100 kW, e comunque adeguata per l'esecuzione di esami anche su pazienti obesi
- Tensione massima non inferiore a 135 kV e ampio range di selezione valori di tensione
- Ampio range di selezione valori di corrente con valore massimo non inferiore a 740 mA
- Doppia macchia focale

- Capacità termica dell'anodo più alta possibile;
- Dissipazione termica dell'anodo più alta possibile comunque non inferiore a 1.000.000 HU/min;

#### **4. Sistema di scansione e acquisizione**

- Detettori allo stato dell'arte ed a elevatissima sensibilità;
- Scansione assiale, elicoidale e dinamica
- Elevato numero di proiezioni/s
- Spessore di strato minimo non superiore a 0,625 mm con possibilità di fissare almeno altri 3 valori di spessore minimo;
- Velocità di acquisizione maggiore possibile;
- Numero di file/righe di detettori nella direzione Z minimo 64
- Numero di elementi per fila di detettori nel piano XY minimo 672
- Numero di strati acquisibili contemporaneamente non inferiore a 128 per singola scansione di 360°;
- Tempo di scansione minimo su 360° non superiore a 0.28 s
- Elevata risoluzione temporale
- Possibilità di eseguire scansioni volumetriche con tecnica a spirale
- Tempo massimo di scansione continua in scansione elicoidale e dinamica non inferiore a 80 s
- Sistema di modulazione temporale della dose per esami cardiaci
- Possibilità di scansione a pacchetti multipli

#### **5. Sistemi di riduzione della dose**

- Algoritmo di ricostruzione iterativo
- Software per la gestione del controllo della dose con specifica indicazione dei valori di CTDI e DLP
- Sistema automatico di riduzione della dose al paziente con possibilità di modulazione della corrente online angolare e longitudinale;
- Sistema automatico per la riduzione dei kV con possibilità di selezione automatica e/o semiautomatica dei kV a seconda dell'applicazione clinica e della dimensione del paziente

#### **6. Console di comando e unità di elaborazione**

- Ambiente multitasking per eseguire contemporaneamente e indipendentemente scansione, ricostruzione, visualizzazione, elaborazione, archiviazione, stampa, ecc...
- Matrice di visualizzazione 1024 x 1024
- Possibilità di impostare a piacere i parametri di esposizione (mA e kV) oltre alle tecniche preimpostate;
- Memoria RAM adeguata all'elaborazione delle immagini;
- Capacità disco per la memorizzazione dei dati grezzi non inferiore a 500 GB;
- Completa di connettività conforme alle specifiche DICOM 3, con elevata velocità di trasmissione dati verso e dalla workstation;
- Console di comando con monitor medico almeno 19"
- Radiografia digitale di posizionamento almeno 1800 mm
- Scansioni assiali e spirali
- Scansione a pacchetti
- Scansioni dinamiche con e senza movimento del tavolo porta paziente



- MIP di volume e MIP parziale a pacchetto e radiale
- VRT di volume e VRT parziale a pacchetto e radiale
- MPR singoli a pacchetto e radiali
- 3D di superficie
- Software di sincronizzazione dell'iniezione di mezzo di contrasto/scansione
- Effettuazione di esami cardio-sincronizzati in modalità spirale e sequenziale
- Possibilità di acquisire esami in Doppia energia in un'unica scansione

### **7. Sistema di post-elaborazione**

- Workstation di ultima generazione
- Software ad elevate prestazioni, in grado di poter gestire esami ad elevato numero di strati ed eseguire ricostruzioni volumetriche in tempi brevi;
- Processori di ultima generazione
- Monitor LCD TFT conforme alle specifiche medicali
- Memoria RAM appropriata per la gestione e la manipolazione delle immagini
- Capacità del disco rigido non inferiore a 800 GB
- Memoria ottica CD e/o DVD con integrazione automatica di visualizzazione su PC delle immagini DICOM memorizzate
- Conformità alle specifiche DICOM 3
- Elevata velocità di trasmissione dati in formato DICOM 3 dal ricostruttore al server

### **8. SW richiesti nella workstation di post-elaborazione**

- MIP di volume e MIP parziale a pacchetto e radiale
- VRT di volume e VRT parziale a pacchetto e radiale
- MPR curvilinei singoli a pacchetto e radiali
- 3D di superficie
- SW automatico di riduzione dell'osso
- SW di analisi e misurazione automatica 2D e 3D dedicato alle strutture vascolari
- SW per colonscopia virtuale
- SW per valutazione e quantificazione dei noduli polmonari
- SW per la valutazione e quantificazione del Volume e RECIST delle masse tumorali
- SW diagnostici per il post processing delle immagini acquisite in modalità doppia energia.
- Pacchetto cardio comprendente:
  - Software per la quantificazione delle calcificazioni delle arterie coronarie
  - Software per lo studio morfologico e funzionale del cuore del ventricolo sinistro, comprendente acquisizione prospettiva e retrospettiva ECG sincronizzata, con risoluzione temporale monosegmentale senza utilizzo di algoritmo multi segmentale
  - Programma per lo studio morfologico delle coronarie