

	AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE	Rev. 01 del 19.09.2016
		Pagina 1 di 2

1361 PA – AVVISO PUBBLICO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N°2 TAC MULTISTRATO

L'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti Umberto I – G. M. Lancisi – G. Salesi" di Ancona (di seguito, per brevità "stazione appaltante") rende noto che, per la preparazione dell'appalto e per lo svolgimento della relativa procedura inerente la fornitura n.2 TAC MULTISTRATO, intende effettuare apposita consultazione preliminare di mercato ai sensi degli artt. 66 e 67 del D.Lgs. n. 50/2016.

La Stazione appaltante invita pertanto tutti i soggetti interessati a partecipare alla "consultazione" fornendo i contributi ritenuti necessari. In particolare, sono oggetto di contributo gli aspetti disciplinati dalla documentazione allegata al presente avviso.

Sarà cura dei soggetti interessati al presente avviso evidenziare i contributi per i quali ritengano motivatamente sussistenti aspetti meritevoli di tutela della segretezza dal punto di vista tecnico e commerciale.

La partecipazione alla presente "consultazione" non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti della Stazione appaltante ed i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso. L'affidamento della fornitura oggetto della presente "consultazione" è subordinato ad eventuale, successiva e separata procedura espletata ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 50/2016. La presente "consultazione" non rappresenta, pertanto, un invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Stazione appaltante nei confronti dei soggetti interessati.

La Stazione appaltante potrà a suo insindacabile giudizio interrompere, sospendere o revocare la presente "consultazione", nonché interrompere la consultazione di uno o più dei soggetti interessati, in qualsiasi momento.

La Stazione appaltante si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente "consultazione" per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di appalto, *"a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza"* (art. 66 comma 2 D.Lgs. n. 50/2016).

La forma dei contributi è libera (è preferibile che i file siano costituiti da documenti elettronici piuttosto che da scansioni di documenti cartacei) e potrà comprendere la documentazione di cui all'art. 66 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016.

I contributi devono pervenire entro il 14 NOVEMBRE 2016 a mezzo PEC all'indirizzo abs.aou.ancona@emarche.it. La PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: "1361 PA – Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura aperta per

	AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE	Rev. 01 del 19.09.2016
		Pagina 2 di 2

l'affidamento della fornitura di n.2 Tac Multistrato - invio contributo". La Stazione appaltante non prenderà in considerazione contributi che non siano presentati con le descritte modalità ed entro il termine indicato.

Per ogni ulteriore informazione attinente alle modalità di partecipazione alla presente consultazione è possibile utilizzare il su indicato recapito telematico oppure telefonare al n. 071.596.6058 (per informazioni di carattere amministrativo) o al n. 071.596.4954 (per informazioni inerenti alle specifiche tecniche ed agli altri elementi di natura tecnico/economica).

Si precisa infine che:

- la documentazione di gara che sarà pubblicata nella eventuale successiva procedura di affidamento potrà subire modifiche anche di rilievo rispetto a quella allegata in bozza al presente avviso;
- dell'esito della presente "consultazione preliminare di mercato" si darà atto in sede di indizione di gara mediante apposito documento allegato alla determinazione di indizione, che sarà pubblicato sul sito istituzionale della Stazione appaltante.

Ancona, li 25/10/2016

IL DIRETTORE
SO ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
Emanuele Giammarini
(documento sottoscritto con firma digitale)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n.82/2005 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

CAPITOLATO TECNICO

Oggetto della fornitura : TC Alta Tecnologia

Base d'asta: 1.721.000,00 € (apparecchiatura e lavori) + IVA

Il presente capitolato è articolato in due Lotti:

- lotto n.1 TC multistrato di alta tecnologia per studi cardiovascolari e pediatrici
- lotto n.2 TC multistrato di alta tecnologia per diagnostica di Pronto Soccorso

Documentazione

Le Ditte concorrenti, per ogni lotto, sono tenute a compilare correttamente in tutte le sue parti :

- la Scheda di valutazione tecnica
- il Questionario tecnico

E debbono produrre :

- una Relazione tecnica illustrativa del sistema
- depliant illustrativi
- il progetto di installazione.

Tutta la documentazione deve essere prodotta anche in formato elettronico.

Lotto n. 1

TC multistrato di alta tecnologia per studi cardiovascolari e pediatrici

L'oggetto del presente lotto n.1 consiste nella fornitura di una TC multistrato di tecnologia innovativa, particolarmente performante negli esami cardiovascolari e pediatrici. Dotata di elevata ergonomia, massimo confort del paziente.

L'apparecchiatura deve garantire l'esecuzione dell'esame a un ampio numero di pazienti in diversi stati clinici e precisamente con :

- elevata FC e a respiro libero
- elevata FC , BMI/BSA e a respiro libero
- FA, aritmia-extrasistolia frequente.

La TC deve consentire di eseguire esami cardiologici con dosi di radiazioni

< 1mSv e di utilizzare la minor dose di mdc iodato, tanto da permettere l'esame anche in pazienti nefropatici e pediatrici.

Per il paziente pediatrico dovrà essere garantita la minor dose possibile sia di radiazione che di mdc, una avanzata correzione degli artefatti da movimento e un'esecuzione più rapida possibile, per il confort del paziente e la riduzione dei tempi di narcosi.

Caratteristiche tecniche di minima

1. Tavolo porta paziente

- lettino in fibra di carbonio o altro materiale a basso assorbimento
- escursione longitudinale almeno di 180 cm
- ampia esecuzione verticale
- controllo manuale e motorizzato
- elevato peso sostenibile in posizione di massimo sbalzo (> 180 Kg)
- accessori per il posizionamento del paziente

2. Gantry

- Diametro almeno di 70 cm
- Display di visualizzazione almeno degli spostamenti del letto
- Comandi ad entrambi i lati del gantry
- Laser di centratura

3. Generatore ad alta frequenza

- Potenza ≥ 100 KW
- Selezione della tensione almeno da 80 KV – 135 KV, con step massimo pari a 20kV
- Elevato valore dei mA a 120 KV non inferiore a 700 mA

4. Tubo Radiogeno

- Almeno due macchie focali
- dimensioni della macchia focale standard almeno di 2,5 mm² e della macchia focale fine di 1 mm² (secondo norma IEC 60336 del 2005)
- elevata capacità e dispersione termica

5. Sistema di rivelazione

- detettori ad alta efficienza
- basso rumore elettronico
- alto campionamento

6. Acquisizione e scansione

- velocità di rotazione $< 0,3$ s in tutte le tecniche di scansione e di protocollo esame
- FOV di almeno 40 mm lungo l'asse longitudinale per singola rotazione
- FOV assiale ≥ 50 cm
- Tecniche di scansione : scanogramma, assiale, spirale, 4D
- Controllo automatico dell'esposizione
- Modulazione dei mA in direzione longitudinale e trasversale
- Modulo ECG integrato
- Matrice di acquisizione $512 * 512$ e di visualizzazione $1024 * 1024$

7. Tecniche di acquisizione pediatrica con protocolli dedicati

8. Console

N. 2 console di cui:

- N. 1 console di acquisizione dotata di doppio monitor flat di almeno 19"
 - i. Interfono bidirezionale per comunicazioni col paziente
 - ii. Ampia possibilità di scelta e configurazione di protocolli di acquisizione
- N. 1 console di elaborazione completa di SW avanzati, come specificato in seguito
 - i. Doppio monitor flat di almeno 21"

Architettura HW che permetta la connettività completa tra le due console

9. Software

- Tutti i SW di base MIP, MPR , Rendering volumetrico etc
- SW per rimozione automatica dell'osso

- Analisi e misurazione automatica 2D e 3D del vaso nelle acquisizioni vascolari
- Studio automatico del nodulo polmonare
- SW perfusione neuro e body
- SW per lo studio automatico del distretto cardiaco : analisi delle coronarie e % stenosi
- SW per il follow up oncologico
- SW di riduzione degli artefatti metallici
- Algoritmi iterativi di ultima generazione per la riduzione della dose

10. Connettività

- DICOM almeno per le classi di servizio storage, print, worklist, MPPS, Q/R
- DICOM RDSR

In entrambe le console (worklist non richiesta per console di elaborazione)

11. Assistenza Tecnica

L'assistenza tecnica deve essere assicurata dal produttore. Il tempo di intervento dalla chiamata non deve essere superiore a 8 h.

12. Progetto e opere accessorie

La TC deve essere installata nei locali indicati nella planimetria allegata. Il progetto deve rispettare tutti i requisiti normativi, le necessità cliniche e organizzative.

L'Aggiudicatario deve garantire la progettazione ed esecuzione di opere accessorie edili/impiantistiche di predisposizione e ripristino degli locali finalizzati all'ingresso della tecnologia nella struttura aziendale e alla relativa installazione a regola d'arte fino al "pronto all'uso".

Sono a carico dell'Appaltatore gli oneri economici relativi a:

- progettazione;
- coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;

- esecuzione dei lavori architettonici, edili, strutturali, impiantistici e di sicurezza necessari secondo quanto specificatamente dettagliato al presente CSA e relativi allegati
- allacciamenti impiantistici;
- attività associate al collaudo;
- attività associate alla rimozione di apparecchiature esistenti.

Prima di formulare l'offerta la ditta:

- dovrà effettuare un sopralluogo per valutare le caratteristiche dei locali, i percorsi e lo stato esistente delle attrezzature in uso, al fine di tenerne conto in fase di progettazione ed esecuzione delle opere necessarie;
- potrà acquisire, da parte dei competenti Uffici Tecnici delle AAVV interessate all'appalto, copia della documentazione tecnica necessaria, in modo da garantire una idonea valutazione del contesto di inserimento della TS;
- assume a proprio carico, a scanso di errori od errate valutazioni nella redazione dell'offerta, l'onere di eseguire tutte le verifiche tecniche e dimensionali di rispondenza tra elaborati grafici forniti dall'ASUR e situazione relativa sia agli edifici esistenti che ai luoghi interessati, così come tutte le verifiche di fattibilità. Nessuna eventuale difformità fra elaborati forniti dall'ASUR e situazione di fatto può dare adito a rivalse da parte delle imprese concorrenti.

Lotto n. 2

TC multistrato per diagnostica di Pronto Soccorso

Base d'asta: 1.066.000,00 € (apparecchiatura e lavori) + IVA

L'oggetto del presente lotto n.2 consiste nella fornitura di una TC multistrato dedicata a procedure in urgenza / emergenza, che ottimizzi la qualità dell'immagine con la dose del paziente, riduca i tempi di esame e sia fornita di sistemi avanzati di acquisizione ed elaborazione.

Caratteristiche tecniche

1. Tavolo porta paziente

- Lettino in fibra di carbonio o altro materiale a basso assorbimento
- Escursione longitudinale almeno di 170 cm
- Ampia escursione verticale
- Controllo manuale e motorizzato
- Elevato peso sostenibile in posizione di massimo sbalzo (> 180 Kg)
- Accessori per il posizionamento del paziente

2. Gantry

- Diametro almeno di 70 cm
- Display di visualizzazione almeno degli spostamenti del letto
- Comandi ad entrambi i lati del gantry
- Laser di centratura

3. Generatore ad alta frequenza

- Potenza ≥ 80 kW
- Selezione della tensione almeno da 80 kV – 135 kV
- Corrente massima effettivamente selezionabile non inferiore a 650 mA a 120 kV

4. Tubo Radiogeno

- Almeno due macchie focali

- Dimensioni della macchina focale standard almeno di 2,5 mm² e della macchia focale fine di 1 mm² (secondo norma IEC 60336 del 2005)
- Elevata capacità e dissipazione termica

5. Sistema di rivelazione

- Detettori ad alta efficienza
- Basso rumore elettronico
- Alto campionamento
- Almeno 64 file di detettori lungo l'asse z

6. Acquisizione e scansione

- Velocità di rotazione < 0,3 s su 360° in tutte le tecniche di scansione e di protocollo esame
- Acquisizione di almeno 55 mm lungo l'asse longitudinale per singola rotazione in tecnica assiale
- FOV ≥ 50 cm (assiale)
- Tecniche di scansione : scanogramma, assiale, spirale, 4D
- Controllo automatico dell'esposizione
- Modulazione dei mA in direzione longitudinale e trasversale
- Matrice di acquisizione 512 * 512 e di visualizzazione 1024 * 1024

7. Consolle di comando

- Doppio monitor tipo Flat con dimensioni almeno di 19"
- Interfaccia utente di facile comprensione e operatività
- Integrazione con iniettore mdc , secondo la normativa CIA425, classe 4
- Protocolli adulto e pediatrico
- Masterizzazione in DVD in formato DICOM con dicom viewer
- Ridotti tempi di ricostruzione

8. Software

- Tutti i Sw di base MIP, MPR , Rendering volumetrico etc

- Sw per lo studio automatico del distretto cardiaco : analisi delle coronarie e % stenosi
- Sw dedicati all'emergenza urgenza
- Sw per la correzione degli artefatti metallici
- Algoritmi iterativi per la riduzione della dose

9. Connettività

- Conformità allo standard DICOM 3, almeno per le classi di servizi MPPS, PRINT, STORAGE, Q/R, WORKLIST, RDSR

10. Assistenza Tecnica

L'assistenza tecnica deve essere assicurata dal produttore. Il tempo di intervento dalla chiamata non deve essere superiore a 8 h.

11. Progetto

I locali in cui deve essere installata la TC sono riportati nella planimetria allegata. Il progetto deve rispettare tutti i requisiti normativi e i criteri di funzionalità in situazioni di urgenza, assicurando al paziente e agli operatori spazi e percorsi adeguati.

L'Aggiudicatario deve garantire la progettazione ed esecuzione di opere accessorie edili/impiantistiche di predisposizione e ripristino degli locali finalizzati all'ingresso della tecnologia nella struttura aziendale e alla relativa installazione a regola d'arte fino al "pronto all'uso".

Sono a carico dell'Appaltatore gli oneri economici relativi a:

- progettazione;
- coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;
- esecuzione dei lavori architettonici, edili, strutturali, impiantistici e di sicurezza necessari secondo quanto specificatamente dettagliato al presente CSA e relativi allegati
- allacciamenti impiantistici;
- attività associate al collaudo;
- attività associate alla rimozione di apparecchiature esistenti.

Prima di formulare l'offerta la ditta:

- dovrà effettuare un sopralluogo per valutare le caratteristiche dei locali, i percorsi e lo stato esistente delle attrezzature in uso, al fine di tenerne conto in fase di progettazione ed esecuzione delle opere necessarie;
- potrà acquisire, da parte dei competenti Uffici Tecnici delle AAVV interessate all'appalto, copia della documentazione tecnica necessaria, in modo da garantire una idonea valutazione del contesto di inserimento della TS;
- assume a proprio carico, a scanso di errori od errate valutazioni nella redazione dell'offerta, l'onere di eseguire tutte le verifiche tecniche e dimensionali di rispondenza tra elaborati grafici forniti dall'ASUR e situazione relativa sia agli edifici esistenti che ai luoghi interessati, così come tutte le verifiche di fattibilità. Nessuna eventuale difformità fra elaborati forniti dall'ASUR e situazione di fatto può dare adito a rivalse da parte delle imprese concorrenti.