

# AVVISO DI GARA

(ai sensi della linea guida n. 4 ANAC)

## Avviso di manifestazione d'interesse per la selezione di Ditte interessate

Si rende noto che questa Fondazione intende verificare la composizione del mercato, finalizzata all'espletamento di successiva procedura di gara, per la seguente fornitura di "n. 1 Arco a C" per le esigenze della U.O.C. Chirurgia Vascolare e U.O.C. Ortopedia e Traumatologia.

Di seguito si elencano le caratteristiche minime obbligatorie che tale sistema deve possedere:

### Arco a c

- ❖ Arco a "C" compatto, con movimentazioni motorizzate e semplice da utilizzare, dotato di meccanica in grado di mantenere il bilanciamento in qualsiasi posizione senza l'utilizzo di freni meccanici o frizioni
- ❖ Sistema con funzionalità 2D e 3D ad elevata risoluzione spaziale di acquisizione e con dimensione dei pixel ridotti
- ❖ Sistema di elaborazione immagine in tempo reale e post-process
- ❖ Software per la ricostruzione multiplanare, vista sezioni 3D con finestre automatiche di rendering
- ❖ Piattaforma vascolare con programmi dedicati per endoprotesi aortica toracica, addominale e vascolare periferico con ottimizzazione della visualizzazione dei piccoli vasi, garantendo un'acquisizione sino a 25 frame/secondo
- ❖ Piattaforma vascolare avanzata completa di sottrazione angiografica (DSA), roadmapping (RSA) single e multi frame selezionabili in assenza di raggi X, max opacità (MSA)
- ❖ Sistema concepito per la riduzione dell'esposizione alla dose senza compromissioni sulla qualità dell'immagine e con sistema con programma specifico pediatrico/bassa dose
- ❖ Ridotti tempi di preparazione, di scansione e di ricostruzione e visualizzazione delle immagini 3D
- ❖ Ridotti tempi di accensione e spegnimento del sistema
- ❖ Ampio spazio libero verticale tra pannello e tubo RX almeno da 84 cm per consentire il massimo accesso dell'operatore senza dover necessariamente allontanare l'arco dal campo operatorio
- ❖ Sistema con profondità sufficiente per accesso laterale a pazienti anche obesi
- ❖ Meccanica isocentrica con movimenti motorizzati sincronizzati su quattro assi o tecnologia equivalente
- ❖ Movimento orizzontale e verticale motorizzato
- ❖ Elevate velocità di movimentazione motorizzate sia angolari che lineari
- ❖ Movimento rotazionale manuale e motorizzato non inferiore a 450 gradi complessivi
- ❖ Rotazione orbitale: manuale e motorizzato con range complessivo di almeno 160°
- ❖ Sistema dotato di sistemi di sicurezza per la movimentazione dell'arco
- ❖ Joystick dotati di sicurezza in grado di scongiurare l'attivazione accidentale dei movimenti

- ❖ Possibilità di memorizzare le proiezioni più utilizzate unitamente ai protocolli, collimazione, filtri e funzioni di pre-processing
- ❖ Pulsante per indicare l'orientamento del tavolo operatorio
- ❖ Alimentazione monofase ad alta frequenza e a frequenza variabile

### **Generatore e Tubo radiogeno**

- ❖ Tecnologia a monoblocco, quindi con assenza di cavi di alta tensione, ad emissione pulsata e con potenza massima non inferiore a 25kW
- ❖ Esposimetro automatico con riconoscimento della posizione dell'oggetto
- ❖ Range di corrente almeno compreso tra 2 e 250 mA in emissione pulsata
- ❖ Range di tensione almeno compreso tra 40 e 120 kV
- ❖ Sistema di raffreddamento attivo con elevatissima capacità termica complessiva non inferiore a 10.000.000 di HU
- ❖ Sistema di gestione della temperatura
- ❖ Elevatissima dissipazione dell'anodo

### **Detettore digitale dinamico**

- ❖ Detettore *flat panel*, dotato della tecnologia CMOS o equivalente
- ❖ Campo di vista pari a 30 x 30 cm
- ❖ Possibilità di selezionare diversi campi di vista con diverse dimensioni
- ❖ Sistema di calibrazione automatica continua
- ❖ Elevatissimo DQE almeno di 75% a 0 lp/mm
- ❖ Magnificazione senza esposizione radiogena
- ❖ Sensore anticollisione con per controllo della distanza programmabile e discesa con regolazione automatica della velocità
- ❖ Risoluzione spaziale non inferiore a 5 lp/mm @ Nyquist
- ❖ Laser integrato nel detettore
- ❖ Collimatori lamellari

### **Pannello per controllo dell'imaging**

- ❖ Doppio pannello di controllo dell'imaging, uno disponibile su carrello monitor ed uno sull'arco a c
- ❖ Dotato di monitor di preview di dimensioni accettabili e con possibilità di post-processare le immagini tramite lo sfioramento dello schermo.
- ❖ Accesso a tutte le funzioni di post-processing
- ❖ Pulsanti dedicati alla movimentazione dell'arco a supporto

### **Carrello porta monitor**

- ❖ Dotato di display ad alta risoluzione UHD da 32" a colori
- ❖ Pannello touch-screen con monitor di preview installato sia su arco e sia su carrello monitor
- ❖ Programmi anatomici completi (indicare)

- ❖ Completo di tutti i parametri e funzionalità specifiche per la misurazione
- ❖ Zoom senza esposizione radiogena
- ❖ Sistema Software e compatibilità DICOM 3.0
- ❖ Sistema per il collegamento con il PACS per poter (obbligatoriamente) caricare, e quindi salvare le immagini possibilmente con collegamento wireless
- ❖ Porta USB 3.0, DVI per collegamento carrello monitor ad un numero imprecisato di monitor da sala operatoria
- ❖ Stampante integrata nel carrello porta monitor

Si chiede, pertanto, a tutti gli operatori interessati a manifestare il proprio interesse mediante la trasmissione a questa Fondazione, entro 15 giorni dalla pubblicazione del presente avviso, di tutta la documentazione tecnica.

**Requisiti di ammissione all'invito:**

Requisiti di ordine generale: ai fini dell'ammissione alla gara, il concorrente non dovrà trovarsi in alcuna delle condizioni ostative di cui agli articoli 94, 95 e 97 del D. Lgs. n. 36/2023.

**Modalità di presentazione della manifestazione di interesse**

Le aziende che rispondono al presente invito devono compilare il modulo "Allegato A" unito al presente avviso e tutta la documentazione tecnica in possesso inoltrando il tutto via posta elettronica certificata (pec) al indirizzo [approvvigionamenti@ptvonline.postecert.it](mailto:approvvigionamenti@ptvonline.postecert.it) e contestualmente all'indirizzo email [guido.serrecchia@ptvonline.it](mailto:guido.serrecchia@ptvonline.it).

**f.to**

**Il Direttore Amministrativo**  
Dott. Francesco Quagliariello

Spett.le  
**Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata**  
Viale Oxford, 81  
00133 Roma

**Oggetto:** avviso di manifestazione di interesse ai sensi delle linee guida anac n.4, finalizzato all'espletamento di successiva procedura di gara, per la fornitura di "n. 1 Arco a C" per le esigenze della U.O.C. Chirurgia Vascolare e U.O.C. Ortopedia e Traumatologia.

Il sottoscritto (nome e cognome) \_\_\_\_\_

Nato a il \_\_\_\_\_

in qualità di \_\_\_\_\_

dell'Impresa \_\_\_\_\_

con sede legale in \_\_\_\_\_

Cap. \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_

(eventuale) sede amministrativa in \_\_\_\_\_

Cap. \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_

**MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE E CHIEDE**

di essere invitato alla procedura di affidamento della fornitura in oggetto.

Il sottoscritto chiede di essere contattato al seguente indirizzo:

e-mail (posta certificata) \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

Il presente modello deve essere completato in tutte le sue parti dall'impresa partecipante e sottoscritto dal legale rappresentante della stessa o da un suo procuratore speciale. Nel caso in cui il sottoscrittore sia un procuratore speciale, alla domanda/dichiarazione dovrà essere allegata anche una copia legalizzata della relativa procura. Allegare un documento d'identità, in corso di validità, del firmatario a pena di esclusione.