



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Piazza Nicola Leotta n. 4 - 90127 Palermo - Web: <https://www.arnascivico.it> - P.IVA 05841790826

U.O.C. PROVVEDITORATO PEC: ape.ospedalecivicopa@pec.it

AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO ART. 77 DEL D.Lgs n. 36/2023

Oggetto: Consultazione preliminare di mercato indetta ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs n. 36/2023 per l'acquisizione in noleggio di Archi a C per le UU.OO.CC. di Ortopedia S.O., e Radiologia P.S. dell'A.R.N.A.S. Civico di Palermo.

Il presente avviso è propedeutico all'indizione di una procedura aperta.

La S.A. ritiene esplicito prima dell'avvio della procedura di appalto, una verifica delle attuali potenzialità del mercato di riferimento, garantendo tra l'altro, pubblicità all'iniziativa di approvvigionamento e l'osservanza dei principi di trasparenza e massima partecipazione degli operatori economici.

Pertanto la presente consultazione preliminare va intesa come una semplice pre-fase di gara, non finalizzata all'aggiudicazione di alcun contratto, ma volta ad agevolare la preparazione dell'appalto e lo svolgimento della relativa procedura, nonché di informare gli Operatori Economici dell'intendimento della S.A. di voler indire l'appalto.

La S.A. potrà a suo insindacabile giudizio interrompere, sospendere o revocare la presente "consultazione", in qualsiasi momento.

La S.A. appaltante si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente "consultazione" per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di gara a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza.

La partecipazione alla presente "consultazione" non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti dell'Azienda Ospedaliera ed i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso ed è finalizzata ad incrementare il livello di concorrenza e rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla procedura di che trattasi.

L'ARNAS Civico valuterà soluzioni alternative eventualmente suggerite nel contesto dei contributi forniti ed è disponibile a fornire ulteriori chiarimenti e notizie che gli operatori economici potrebbero richiedere nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio.

La consegna delle apparecchiature è presso le UU.OO.CC. di Ortopedia S.O., e Radiologia P.S. dell'A.R.N.A.S. Civico di Palermo.

Oggetto della fornitura è la fornitura quinquennale in noleggio service full risk di Archi a C da destinare alle UU.OO.CC. di Ortopedia S.O., e Radiologia P.S. dell'A.R.N.A.S. Civico di Palermo, meglio descritte nell'allegato "A" al presente avviso.

Gli Operatori economici all'atto della dichiarazione della risposta alla consultazione, dichiarano di essere consapevoli che il presente avviso non costituisce in alcun modo invito a presentare offerte e comunicano:

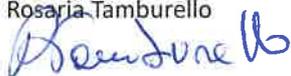
- il proprio contributo, relativamente al soddisfacimento del c.d. BISOGNO SANITARIO individuato nella scheda All. "A" indicando se del caso, il diverso elemento tecnico in grado comunque di soddisfare la funzione richiesta;
- il prezzo medio di mercato annuo per apparecchiatura tra le forniture della medesima tipologia che l'Operatore economico si è aggiudicato nell'ultimo triennio.

Qualora dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare, indicando le discrasie riscontrate ed i propri contributi.

Le ditte dovranno trasmettere quanto richiesto all'indirizzo di posta elettronica entro il 17/11/2023:
conto.capitale@arnascivico.it – rosaria.tamburello@arnascivico.it

Il RUP

Rosaria Tamburello



Il Dirigente "U.O.S. Beni e Attrezzature"

Dott. Giovanni Coco



SCHEDA TECNICA

ARCO A C da destinare alle UU.OO.CC. di Radiodiagnostica e Ortopedia/Traumatologia

a) Generatore RX

1. Generatore ad alta frequenza con potenza di almeno 15 KW
2. Tensione massima della sorgente radiogena non inferiore a 110 KV
3. Modalità di acquisizione in scopia pulsata non inferiore a 15 fps
4. Ampio range di corrente per modalità di acquisizione in fluoroscopia pulsata
5. Doppia macchia focale
6. Dimensioni della macchia focale più piccola: 0,3x0,3 mm
7. Anodo rotante
8. Capacità termica minima dell'anodo: ≥ 300 KHU
9. SW per la gestione della temperatura con modulazione dei parametri di funzionamento
10. Dissipazione termica minima dell'anodo: ≥ 65 KHU al minuto
11. Presenza di sistema di collimazione del fascio per ingrandimenti differenti e di appositi filtri
12. Presenza di indicatore di emissione raggi X
13. Presenza di sistema di sicurezza con allarme surriscaldamento del complesso radiogeno
14. Alimentazione monofase
15. Elevata continuità anche per usi intensi e prolungati
16. Raffreddamento con elevato grado di efficienza anche in condizioni di stress termico
17. Collimatori virtuali simmetrici e asimmetrici

b) Sistema di acquisizione dell'immagine

1. Flat panel di ultima generazione (indicare tecnologia)
2. Area attiva del detettore di dimensione quadrata pari ad almeno 30 cm x 30 cm
3. Presenza della griglia antidiffusione
4. Presenza di sistema di calibrazione
5. Pixel inferiore a 200 micron, acquisizione di almeno 14 bit

c) Carrello Monitor

1. Monitor duo 19" oppure unico da almeno 30" ad elevata luminosità e contrasto con fruibilità di touch screen
2. Ruote piroettanti e maniglie per facile movimentazione
3. Dotato porte di USB ed Ethernet

d) Consolle di controllo

1. Controllo automatico e manuale di corrente e tensione della sorgente radiogena

2. Interfaccia utente per l'impostazione di tutti i parametri di lavoro
3. Accesso a tutte le funzioni dell'apparecchiatura (configurazione, paziente, archivio, postprocessing ecc.)

Selezione dei programmi anatomici

e) Dotazione software:

Pacchetto applicazioni interventistiche per Chirurgia vascolare in aggiunta alle caratteristiche minime di seguito elencate:

1. Sottrazione digitale di immagini
2. Roadmap
3. Metodi per la compensazione di artefatti a movimento (specificare quali)
4. Individuazione digitale di reperi e contorni in maniera semplice
5. Filtraggio
6. Zoom elettronico
7. Possibilità di richiamare immagini
8. Cine loop
9. Noise reduction
10. Elaborazione e post processing
11. Controllo della luminosità e del contrasto
12. Possibilità di erogazione in modalità Low Dose, Standard o High Quality
13. Gestione DB pazienti
14. Controllo della dose con tecniche espositive automatiche
15. Programmi anatomici completi
16. Interfacciamento al sistema RIS/PACS incluso
17. Possibilità di esportare i dati su supporto mobile
18. Conformità allo standard di comunicazione DICOM3
19. Invio Report Strutturato di Dose (RDSR) incluso
20. Elevatissima capacità di memoria interna
21. Connessione in rete LAN
22. DAP valori calcolati o misurati
23. Indicazione a monitor della DAP in tempo reale
24. Indicazione del tempo di scopia in tempo reale
25. Indicazione del tempo totale di scopia per esame
26. Interfacciamento con cartella clinica aziendale
27. Conforme alla normativa vigente in materia di dose

f) Dotazione software:

Stativo e sistema di movimentazione

1. Sistema compatto con movimenti manuali e perfettamente bilanciati
2. Movimento motorizzato solo in asse z
3. Centratore laser integrato nel detettore
4. Freno di stazionamento

5. Ruote piroettanti per il trasporto
6. Profondità utile arco non inferiore a 65 m
7. Distanza minima tra pannello e sorgente RX non inferiore a 75 cm
8. Escursione orizzontale minima non inferiore a 20 cm
9. Escursione verticale motorizzata non inferiore a 40 cm 10. RAO/LAO almeno 110°
10. WIG/WAG almeno +/-10°
11. Pedaliera
12. Pulsante di erogazione raggi
13. Pulsante di stop emergenza
14. Spazzacavi

Accessori da quotare come opzionali (che non concorrono a definire l'offerta economica)

1. **Masterizzatore DVD**
2. **Stampante a colori A4**
3. **Interfaccia per iniettore angiografico**