



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo

CF e P.IVA: 05841790826

AREA PROVVEDITORATO

Via Toti n 76

Tel. 091.6555500/66

Email: area.provveditorato@policlinico.pa.it

Pec: provveditorato@cert.policlinico.pa.it

Web: www.policlinico.pa.it

**AVVISO PUBBLICO ART. 77, D LGS. N. 36/2023, PER LA VERIFICA DELL'EFFETTIVA
SUSSISTENZA DEL PRESUPPOSTO DELL'ASSENZA DI CONCORRENZA PER
MOTIVI TECNICI**

Premesso che:

- L'Area Provveditorato di questa Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone intende procedere, mediante procedura negoziata, senza previa indizione di gara - ai sensi del comma 2. lettera b) punto 2) dell'art. 76 del D.Lgs. 36/2023, alla fornitura in noleggio per 39 mesi, prorogabili di 12 mesi, di n. 1 angiografo portatile, destinato alle funzioni di back-up dell'angiografo Ziehm Vision RFD 3131 Hybrid Edition CMOSline 30kW e, pertanto, pienamente compatibile ed interoperabilità con le apparecchiature già presenti in Azienda, ovvero con:
 - Tavolo per angiografia di produzione Stille Werner AB, modello Image Q2;
 - Iniettore angiografico di produzione Bayer Medical Care Inc., modello Medrad Mark 7 Arterion Injection System;
 - Catena TV di produzione Ziehm Imaging GmbH, modello monitor cart;
 - Workstation diagnostic per immagini di produzione Therenva SA, modello EndoNaut;
 - Riproduttore Video o digitale di bioimmagini di produzione Sony Corporation, modello UP991-AD;
 - Monitor televisivo per bioimmagini di produzione Stille Werner AB, modello MDSC 8255.

L'apparecchio avrà le seguenti caratteristiche:

GENERATORE E SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

- Generatore con output di 36 KW (120 kV / 300 mA), potenza necessaria per ottenere immagini di elevata qualità in tutte le proiezioni diagnostiche delle acquisizioni vascolari, toraciche e cardiologiche;
- Potenza nominale di 30 KW secondo IEC 60601-2-54 : 300 mA / 100 kV / 100 um;
- Tubo radiogeno ad anodo rotante con capacità termica adeguata all'utilizzo intensivo in procedure complesse di cardiocirurgia (non inferiore a 360 KHU);
- Sistema di raffreddamento attivo con scambiatore di calore ad alta efficienza e capacità termica complessiva di 11.300.000 HU@500W per garantire un funzionamento continuo senza interruzioni della scopia per surriscaldamento (blocco termico);
- Sistema avanzato di gestione software della temperatura per evitare l'interruzione di emissione radiogena per raggiunto limite termico durante la fase operatoria;
- Dissipazione termica continua di almeno 1200 W;
- Riconoscimento e focalizzazione automatica dell'oggetto sull'area del detettore;
- Riduzione della dose controllata da esposimetro automatico (kV, mA, detezione automatica del movimento);
- Programmi anatomici specifici, Cuore e Vascolare, gestiti da esposimetro automatico.

DETTETTORE DIGITALE

- Tecnologia CMOS di dimensione nominale 31x31 cm;
- Dotato di griglia rimovibile;
- Dotato di laser integrato a spegnimento automatico;
- Dimensione pixel 100 um;
- Risoluzione di 5 Ip/mm;
- Dotato di sensore anticollisione perimetrale disattivabile.

ACQUISIZIONE, ELABORAZIONE E MEMORIZZAZIONE DELLE IMMAGINI

- Matrice di acquisizione: 3k x 3k (16bit);
- Elaborazione immagine in alta risoluzione: 2k x 2k (16bit);
- Possibilità di elaborare le immagini in bassa risoluzione: 1k x 1k (16 bit);
- Memoria capace di 350.000 immagini a 1k x 1k 87.500 alla risoluzione di 2k x 2k.

VISUALIZZAZIONE

- Carrello workstation dotato di monitor medico da 32 pollici 4 k UHD installato su braccio articolato che permette il posizionamento corretto in sala operatoria;



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

- Console touchscreen, sincronizzata con quelle sul carrello monitor e sullo stativo, per il controllo di tutte le funzioni dell'angiografo da tavolo operatorio;
- Pedaliera Wireless programmabile per controllo completo dell'emissione radiogena da parte dell'operatore;
- Visualizzazione automatica ed a colori dei vasi.

CONNETTIVITA'

- Modulo DICOM 3.0 con RDSR;
- Modalità in Primary Capture;
- DAP;
- Pacchetto CO2;
- Interfaccia ad iniettore angiografico;
- Stampante.

Nel caso in cui non pervengano, entro il termine delle **ore 12,00 del giorno 08 giugno 2026**, all'indirizzo PEC provveditorato@cert.policlinico.pa.it, valide controindicazioni tecniche, si riterrà riconosciuta la coerenza e legittimità dell'ipotesi di acquisto e dunque la possibilità di procedere - ai sensi dell'art. 76, comma 2, lettera b) punto 2) del D.Lgs. 36/2023, alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara alla Ditta Ziehm imaging S.r.l. con sede legale in Reggio Emilia, via Borsellino 22/24, Partita I.V.A. 02119100358.

Il Collaboratore Amministrativo

Dott. Simone Catalano



Il Direttore U.O.C.
Area Provveditorato

Dott.ssa Chiara Giannobile

