



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA
DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA
"GAETANO BARRESI"

(Direttore: prof. Giuseppe Navarra)

Al Direttore

del Dipartimento di Patologia Umana

dell'Adulto e dell'età evolutiva "G. Barresi"

Al Segretario Amministrativo

del Dipartimento di Patologia Umana

dell'Adulto e dell'età evolutiva "G. Barresi"

Oggetto: richiesta attivazione procedure per l'acquisto di n. 1 TAC per le esigenze del Progetto "Disturbo di Spettro Autistico: ricerca di biomarcatori per personalizzare le terapie esistenti e sviluppo di nuove terapie farmacologiche e riabilitative" – Convenzione n. CCR-2017-9999901 – CUP J44I19001040001.

La sottoscritta Prof.ssa Gabriella Di Rosa, Professore Associato, in servizio presso questo Dipartimento, con la presente richiede l'acquisto del seguente bene, di cui se ne dettagliano le caratteristiche minime:

Gantry (diametro tunnel): > 70 cm

Minimo spessore di strato acquisito: < 0.68mm

Numero di strati per ogni rotazione di 360 °: 128

Tempo di rotazione (360°): < 0.30 sec

Possibilità di imaging 4D cardiaco

Copertura anatomica per singola rotazione: > 7.5 cm

Imaging di perfusione (copertura longitudinale): > 15 cm (asse z – cranio caudale)

Lettino porta paziente (peso massimo consentito): non inferiore a 200 kg.

Range escursione lettino: non inferiore a 180 cm

Tubo radiogeno (potenza massima nominale): non inferiore a 80 KW

Matrice di ricostruzione: non inferiore a 512x512

Ricostruzioni iterative

Hardware e software: possibilità di eseguire esami ECG-sincronizzati (prospettico/retrospettico), possibilità di acquisire esami in doppia-energia.

Software: integrazione di supporti di intelligenza artificiale (AI) e di diagnostica assistita (CAD) in ambito oncologico e neuroradiologico (stroke e patologia vascolare). Analisi cardiovascolare avanzata (Ca Score, analisi del grado di stenosi con estrazione automatica della centerline, analisi della placca e del tessuto

~~~~~  
Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" - Via Consolare Valeria n. 1 – 98125 Messina

Direzione (5° piano, pad. F): Tel. 090 221 2600 – e-mail: gnavarra@unime.it

Segreteria Amministrativa (2° piano, pad. F). Tel. 090 221 2658 – 090 221 2252

e-mail: dipartimento.patologiaumanadete@unime.it - Pec: dipartimento.patologiaumanadete@pec.unime.it



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA  
DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA  
"GAETANO BARRESI"

(Direttore: prof. Giuseppe Navarra)

adiposo pericoronarico, analisi della funzione ventricolare e dello strain miocardico). Analisi di mappe di perfusione per la valutazione di penombra e core nello stroke ischemico. Analisi vascolare tronchi sopra-aortici e poligono di Willis (rimozione automatica osso, analisi automatica avanzata del grado di stenosi con estrazione automatica della centerline). Analisi di volumi lesionali in ambito oncologico radiologico e neuroradiologico.

La sottoscritta dichiara sotto propria responsabilità che l'acquisto in oggetto si rende necessario per esigenze di ricerca.

L'importo a base d'asta ammonta ad € 524.590,00 IVA esclusa e la relativa spesa graverà sui fondi del Progetto "Disturbo di Spettro Autistico: ricerca di biomarcatori per personalizzare le terapie esistenti e sviluppo di nuove terapie farmacologiche e riabilitative" di cui la sottoscritta è Responsabile Scientifico e che presenta la necessaria copertura di budget economico.

Cordiali saluti

Messina, 25/03/2022

Prof.ssa Gabriella Di Rosa